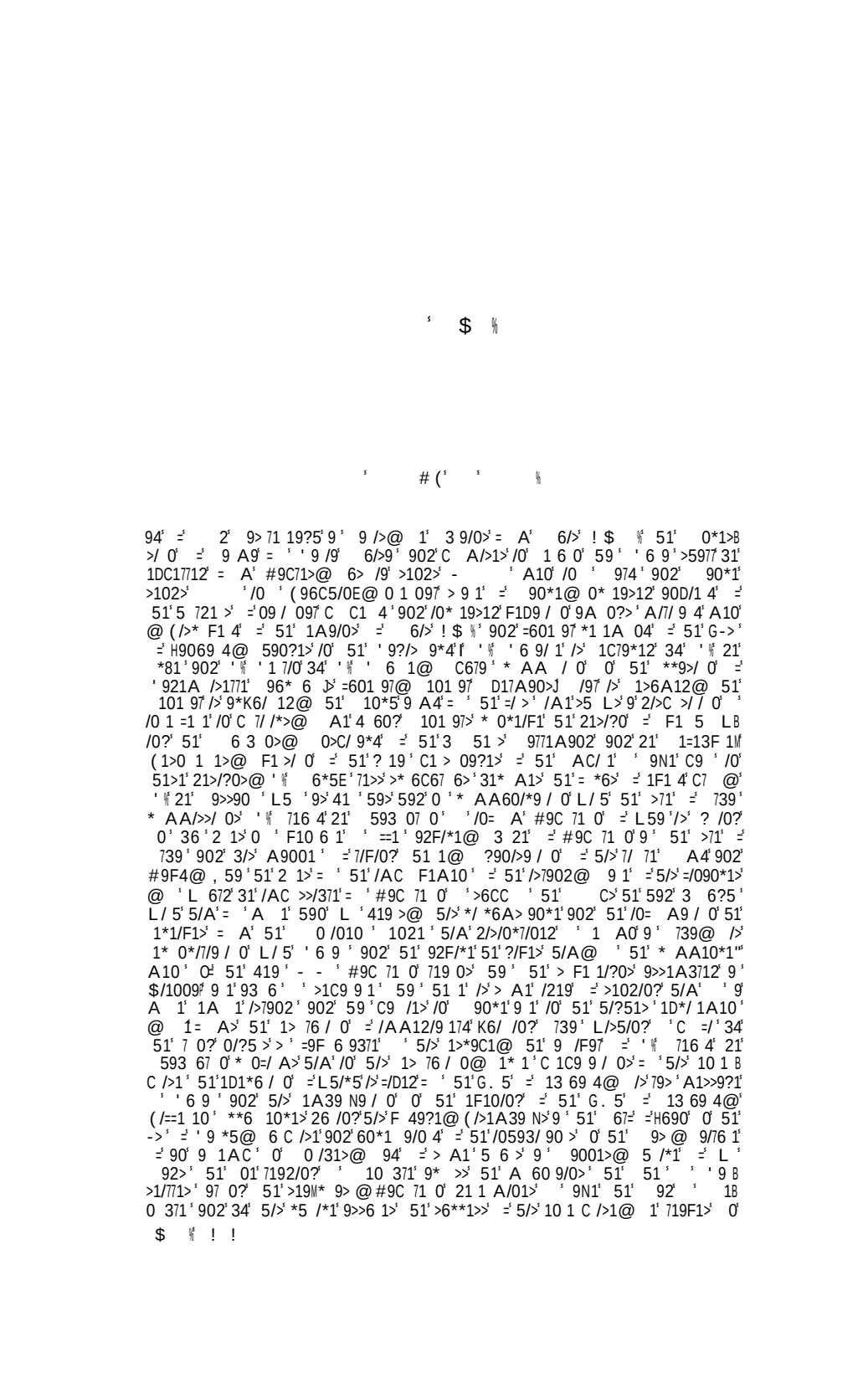
00030558

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018

(#+

/0 12ʼ 34ʼ ﬁ *56781ʻ - ʻ 7902ʼ 11 ﬁ



)

A6*5 9CC796212@ (1>/?0 = = A/0? 90 9 A4 31= 1 ' 1700 * AA90212 34 51 (6N1 21 1 4 902 ' 9 >597 ' 9*2 0972@M 94 = #9C 71 0 9 6D1 1@ /> /0 1 F/1L L / 5 ' 9 >597 #14 L5 A 51 L / 5 ? 19 =9* C 1F10 > = A /AB C >/0? 904 * 02/ / 0>@ 1 719F1> 0 51 -T 5 902 9 /F1> 51 >9A1 0/?5 9 0 9/0137196@ 0 1*1/F/0? /0 177/?10*1 = 5/> 9CC 9*5 51 497 9A/74 1> 7F1 K6/ 9 />@ (1C9 6 1 = 6/> ! $ % 902 977 51 /0*1> 51 0/?5 = 51 -T 5 902 G 5@ 0 51 A 0/0? = 51 G 5 51 C637/* /> > /77 /?0 90 = 51 21C9 6 1 = 51 497 9A/74@ 97=MC94 ==/*1 > L5 592 9>>1A3712 /0 * L2> 0 51 79*1 26 9 6>17 719 0 9 710? 5 59 51 C979*1 /> 1AC 4 902 21 51 /* 7 29?? 31 5 /> 12 0 51 497 1>/B 210*1@ 77 51 ? 19 C1 > 09?1> = 51 AC/ 1 =7 *N 51 >C @ #9C 71 0 719F1> 0 9/0137196 /0 51 9= 1 0 0 902 9 /F1> /0 51 1F10/0? 9 9 />@ D*/ 1A10 0 5/> 10 90*1 /0 51 6/71 /1>@ 96>1> 902 *59 9* 1 = 5/> 1D 9 2/09 4 1F 76 / 0%

"# ' % " ' ' "# ' ! $

W' $#(

' $

' #(' '

2' 9> 71 19?5' 59F/0?'71=' $/1009' 0' 51' - 5' =' 13 69 4' - - ' 9 /F12' 9 ' 9 />' 0' 51' G. 5 ' 902' 1A9/012' 9' =1L' 294>' 31/0?' /AC9 /10 74' 1DC11 12' /0' 02 0' 34' 5/>' * 7719?61>' L5 ' 29 12X0 ' F10 6 1' /0' 5/>' 93>10*1' 0' 9' 2/>*6>>/ 0' =' 51' 9* >' =' 51' 25? 1>>% 1'592'>110' 6/>' ! $ ' 592' 3110' 1*1/F12' 34' 5/>' C /0*1' L/ 5' ? 19 ' * 6 1>4' 902' 592' >6**11212' /0' 51' 01? /9 / 0' 51' 592' 6021 9N10' L5/*5' * 0>/> 12' /0' 719F/0?' 9 A9' ' 9 /9' 6/>9' 26 /0?' 51' 7/=1' =' 5/>' C /0*1>>' 902' C79*/0?' A190L5/71' 9 ' 6**9' 51' 51/ 1>>' =' 9 A9' 59 ' />' ' >94' 51' 6110' =' 6 /9% 6/>' ! $ ' * 0>10 12' ' 5/>' 9 90?1A10' ' C719>1' 0?7902' 902' 1>C1*/9774' ' >1*6 1' 51' 9>>/> 90*1' =' 5/>' C L1' /0' 51' 9=/9/' =' #9C71>% >' ' 51' 1> ' 51' 1C >'*/ *679 12' 93 6' ''6 9 J>' 9 A9A10 >'>/AC7/=/12' 51' 2/==/*67 4' ' 51' 0?7/>5' ' /0/> 1 >' 902' / '592' 31* A1'19>4' ' 1C 1>10' 51' /0?' =' #9C71>' 9>' 60=9/ 5=67' ' 5/>' 10?9?1A10 >

9> 9 2/> 6 31 = 51 C19*1 = 6 C1 902 9> * 0>1K610 74 21>1 F/0? 31 56 712 = A 51 5 01 6C 0 L5/*5 51 592 3110 = 9 >5 /A1 >6==1 12 >/ % 6> /9 L9> C 1C9 /0? 922 - A10 51 >51 97 1924 592 /0 974 902 6/> ! $ 7 7 592 97 1924 21*/212 /0 5/> 60*/7 59 A10 >5 672 31 9>>1A3712 31 L110 4 0> 902 10 371 9>>/> 34 7902 302 >19 /0 51 C $1* 12 C1 9 / 0> 9?9/0> ' 6 9 % F1 4 5/0?> L9> C 1C9 12 21> 4 /0 974 51 79> F1> /?1 = #9C 71 0J> F9> 1AC/ 1%

6 51 21> /04 = 51 6 3 0> 592 21* 112 59 514 >5 672 J =977 31= 1 ' 6 9 5/A>17=/0 51 1F1 M C10 ?67= = 51 1F 76B / 0> = 51 *10 6 4 36 514 L1 1 1M/>>61 A 1 1026 /0?> 902 60= 609 174 71>> /00 *10 % 51/ C >/ / 0 6059CC/74 L9> 0 A 1 /AC F12 590 51/ * 026* % 3 6 51 102 = (1*1A31 977 59 592 3110 L/>512 = A 51 59A31 > 59F/0? 3110 3 9/012 514 592 3110 92$ 6 012 51 -> = ' 94 - - 902 51 L0 /0 5 L/0? == 90 9CC9 10 4 N1 592 =760?> 9L94 / > 31> >6CC = 51 59A31 = (1C6 /1> L9> /0 90 1>C1*/97 A9001 /0 / > /A/2 36 P C 6210 C ? 1>> 51 =9/ 5B =67 1DC 1>>/ 0 = C637/* C/0/ 0 L5/*5 5 6?5 21*79 /0?> 51 6 3 0> /AC 6210 902 = 10 1F10 ==10>/F1 L9> > /77 L/77/0? A9/0 9/0 902 >6CC 51A% 51 59A31 = (1C6 /1> L5/*5 L9> 074 L1 A6> 1A1A31 51 90*/10 6021 90 51 09A1 5 6?5 / > A1 /A1> >1F1 174 379A12 51 = 774 = 51 1A/? 90 C9 4 ?9F1 9 *1 9/0 >9 />=9* / 0 C637/* C/0/ 0 902 >1 F12 9> 9 >976 9 4 L9 0/0?> 51 ? F1 0A10 902 56> 9* 12 9> 9 N/02 = A12/9 59 0 01 >/21 C 1F10 12 / / 9B / 0 = A /> /0?> 90 1D*1>> 902 0 51 51 *51*N12 =967 > 59 A/?5 31 *9 /12 =9 % 51 93>10*1 = 51 59A31 > L9> 51 1= 1 A6*5 31 1? 1 12 9 5/>MA A10 = 51 3 19*5 31 L110 51 09 / 0 902 51 1A/? 90 C9 4 L9> ? 9269774 31* A/0?> L/21 L5/7> 51 1 L9> 0 A12/9 /0?> C L1 *9C9371 = 1* 0*/7/0?> 902 1> 9/0/0?> 51 A %%

56> 1 > 902 51 * 0>1K610*1> = 1 > /0* 19>12 1F1/4 294% 51 C /1> > = A 51 C67C/ C 19*512 /0*1>>90 74 9?9/0> 51 6>6 C9 / 0 = *56 *5 C C1 4I 9A 0?> 51 79/ 4 51 = A1 C C /1 > = 51 C C1 4 59 592 3110 > 72 L /12 51 01L C >>1>> > 4/0?> /026*1 51A 1> 1 51 C B C1 4 L5/*5 514 592 9*K6/ 12 9 9 7 L C /*1 902 L5/*5 51 51 > > 6?5 L 1> = A 51A 9 9 > /77 7 L1 F9769 / 0% 51 9 /*71 = 51 *59 1 L5/*5 ?69 90 112 51 /0F/ 793/7/ 4 = 51 09 / 097 >971> 6?5 59F1 3110 9 >6==/*/10 >1*6 / 4 904 = 51 01L 5 721 > *9C9371 = 6021 > 902/0?> 51 K61> / 0 36 514 L1 2 72 59 51 *59 1 L9> 9 A A10 9 4 * 0*1>>/ 0 = *12 34 */ *6A> 90*1> 902 /0 51 * 0> 90 74M*590?/0?> 9 1 = C637/* 9==9/ > / L9> 0 L 021 59 51 9* 697 C >>1>> > = 69 / 097 C C1 4 >5 672 =117 979 A12% 1>/21> 51 01 /0

L5/*5 51 A > /0.610 /97 = 51 497/> $ 6 097> >C N1 0 5/> >63$1* L9> *97*679 12 1D*/ 1 979 A 902 L510 514 L1 1 90>L1 12 34 */ /0? 51 =6029A10 97 79L 51 1C74 L9> 59 51 79L * 672 ?69 90 11 51 >971> /0 9 A9 1 /97 >10>1 36 * 672 01F1 $6> /=4 51/ A 97/ 4 902 A9N1 59 L5/*5 L9> 1F/7 9CC19 ? 2 51 C637/* * 0>*/10*1% X 51 79 L \J 514 >9/2 X $6> /=/12 51 09 / 097 >971> C637/* C/0/ 0 "* 021A0> 51A% # 5/0? *90 97 1 51 =9* 902 5/> 60/F1 >97 A 97 19* / 0 9?9/0> * /A1 902 >C 7/9 / 0 A1/?/ > 51 5/?51> 9CC796>1%& 5/> 790?69?1 592 5 >1 L5 6 1 12 / 3110 * 0>/> 10 L 672 59F1 3110 = 77 L12 34 9?? 1>>/F1 A19>6 1> 36 514 29 12 0 F10 6 1 > =9 36 ==1 12 5/> >C1*/1> = A 97 F/ 710*1 51 5 721 > = 51 C C1 4 /0 K61> / 0 /0 51 5 C1 = = */0? 51A > 6 1021 51 * 0 1> 12 C >>1>>/ 0>% 1 1 L9> 9 F1 /=/*9 / 0 = 51 6 5 = L59 ' % 9/01 592 >9/2 /0 * AA/ 11 6*5/0? 5/> 9 /*71 = 51 *59 1 L510 51 21*79 12 59 / L9> = * 6 >1 /?5 ?69 90 11 51 >971> 36 0 =/ A74 /0 21 37/?1 51 01L C C /1 > 01? B /9 1 L/ 5 51 = A1 %

L9> L/ 5 51 21>/?0 =/776> 9 /0? 51>1 F/1L> 59 9 F1 4 >/?0/=/*90 =9371 L9> C6 /0 */ *679 / 0% L9> 9>>1 12 59 51 /0*1 = , 9? 9A@ 1 5/1 @ L5 C >>1>>12 51 1> 9 1 = >3 /> 592 79/2 5/> / 71 2112> 9 51 =11 = 6/> ! $ 902 31??12 5/A 9**1C 51 1> / 6 / 0% 51 /0? / L9> >9/2 1*1/F12 51 C9C1 > N1C 51A 90 5 6 510 >10 = 51 ' 9 >597 902 >9/2 5/A X% 1>6A1 51 C >>1>>/ 0 = 51 >3 /> 1> 9 1 *900 A9N1 9 31 1 6>1 = 51>1 7902> 590 31> L 51A 0 4 6 /0 1* AC10>1 = 4 6 7 0? >1 F/*1>%& %

5/> 901*2 1 L9> C C9?9 12 L/ 5 /0* 0*1/F9371 9C/2/ 4 1F10 /0 51 1A 1 C F/0*1>% L9> /0 F9/0 59 51 /0*1 = , 9? 9A 0 31/0? K61> / 012 21*79 12 / 31 90 /0F10 / 0 51 > /4 L9> 0 51 71>> 317/1F12 0 71>> L/2174 */ *679 12% 1 10219F 6 12 3 9/0 9 1 9* / 0 /0 51 497/> $ 6 097> 36 2/2 0 >6**112%

' % 6/> =19 /0? 51 1==1* 59 51 6019>/01>> 1DC1 /10*12 34 51 5 721/J = 09 / 097 WC C1 4 A/?5 C 26*1 0 51 C637/*'* 12/ 592 = *12 6/> ! $ /0 =677 * 60*/7 902 0 L/ 5 6 ? 19 1>/> 90*1 0 51 C9 = 51 /0? >/?0 90 2/090*1 = 51 >971 = 9 C / 0 = 51 > 9 1 = 1> > /0 L5/*5 L9> * AC />12 9 * 0>/21 9371 K690 / 4 = /A31 = A1 74 317 0?/0? 51 *56 *5% 51 2/090*1 31/0? >/?012 ' % 6/> 592 L/ 5 6 21794 * AA10*12 5/> 92$62/*9 / 0> /0 21 90K6/77/81 51 C6 *59>1 > = / L9> 0 31 >6CB C >12 59 01L >971> L 672 31 A921 /= 51 / 71> = 51 = A1 * 672 31 2/>C6 12% 51 A 21 9 1 C /*1 9>N12 592 9 9* 19 >C1*679 > L5 = 602 59 51 >971 = 51 /A31 L 672 019 74 7/K6/29 1 51 C6 *59>1 A 014 902 59 51 7902 L 672 31* A1

51/ >= 9 A1 1 /=71% , / 5 >6*5 /026*1A10 > 514 2/2 0 51>/ 9 1 C6 *59>1% /77 5/> A19>6 1 2/2 0 1> 1 C637/* * 0=/210*1 902 51 C C /1 > L5 592 C6 *59>12 26 /0? 51 1F 76 / 0 902 L5 L1 1 F1 4 06A1/ 6> /0 51 * 60 4 2/>B /* > * 0 /0612 1DC1 /10*1 >1 / 6> 979 A% 5 L 9 2 63 0 51 >1*6 / 4 => *5 /0 1 1> > /> 1K6/F9710 6/0/0? 51A =] 51 9CC 1510>/ 0 =1F/7 C 26*1> 9> ? 19 902 > A1B /A1> 9 ? 19 1 /0=7610*1 0 A10 590 51 1F/7 / >17=%

' 90/=1> 9 / 0> 9?9/0> 51 10*5 1F 76 / 0 592 0 *19>12% 51 900/F1 >9 4 = 51 G-> = H9069 4 =6 0/>512 9 01L CC B 60/ 4 = 51>1 1D5/3/ / 0> 902 L9> 19?1 74 9N10 92F90 9?1 =% C/ 6> A90 592 C6 *59>12 /0 51 61 21 79 ' 92179/01 9 9 /> 51 ? 602 /0 L5/*5 6/> ! $ ' 9 /1 0 /01 1 902 ' 929A1 7/8931 5 592 3110 36 /12% > 51 G-> = H9069 4 2 1L 019 51 31?90 2/? 5 C/0? 1* F1 51 1A9/0> => 51>1 96?6> F/* /A>% 1 5 6?5 51 592 = /A2 51A 902 9** 2/0? 977 9CC19 90*1> 51 L9> $6> /=/12 /6 317/1F/0? > % 0 * 0>1K610*1 => 5/> 2/>* F1 4 51 F1 0A10 21 12 9 =601 97 *1 1A 04 = 51 90>79 / 0 9/0 (10/> => 51>1 1A9/0> > L 54 => 1>C1* 36 60= 609 174 5/> *1 1A 04 L9> 9** AC90/12 34 90 6 C 6 /0? =A9712/* / 0> => 977 N/02> 9?9/0> 51 10*5 1F 76 / 0 L5/*5 A10 * 001* 12 34 51/ 9* > 51/ C/0/ 0> L / 5 5/> 1F 76 / 0 1C7/12 34 2 63 > 902 9/771 /1> 93 6 51 2/>* F1 4 A921 /0 51 61 21 79 ' 92179/01% 51 497/> > 1C7/12 34 = 1>5 /0>67 > 9?9/0> 51 1F 76 / 0/> > 902 1C19 12 59 /= /0 9 71?97 >10>1 514 C9 2 012 51A 902 34 9 ? 19 =9F 6 2/2 0 >102 51A 5E >*9== 72 / L9> 977 514 592 9 /?5 1DC1* /0 * AC7/90*1 L/ 3= 51 C A/>1 = 37/F/ 0 * 0 9/012 /0 51 *59 1 36 59 51 C637/* * 0>*/10*1 * 672 0 31 > /=712 0 C 1F10 12 = A $62?/0? 51/ 1D1* 9371 * /A1% > /= >1*6 1 9 1C1 / / 0 => 51>1 C9/0=67 1* /A/09B / 0> 90 900697 *1 1A 04 L9> 9CC /0 12 1DC/9 1 51 * /A1 => 51 G-> => H9069 4%

51>1 C *112/0?> L1 1 92212 51 > > /77 A 1 >/?0/=/*90 L/ 5 1?9 2 /02/F/2697>% 0 1* ?0/8/0? 9> 9 C /0*/C71 51 C1 A9010*4 => A9?/> 9 1>/0 51/ ==/*1 51 /0? 592 1>1 F12 5/A>17= 51 /?5 => ?/F/0? 1=6>/0? 51 /0F1> / 6 1 5 >1 L5 L1 1 9* 69774 /0 ==/*1 902 => 1F/>/0? /0 5/> L94 51 10 / 1 1 %F 001^ => 51 A9?/> 9*4% 0>1K610 74 A9?/> 9 1> =1F1 4 90N L1 1 90D/ 6>74 1DC1* /0? 319 51/ =9 1 C B 0 60*12 902 514 1A9/012 /0 9 > 9 1 => 21C10210*1 L5/*5 A/?5 31 C 1$62/*/97 5 >1 L5 > 6?5 $6> /*1 902 1>C1*/9774 51 5 721 > => 09 / 097 C C1 4% 51 59A31 > 31= 1 >1C9 9 /0? 21A90212 59 90 102 >5 672 31 C6 5/> > 9 1 => 60*1 9/0 4 902 /0 H9069 4 - - 51 F1 0A10 * AA10*12 /0 51 5/?51> * 6 51 > MA6*5M2 19212 *59 ?1>% ' % ' 6 9/ 1 L9> 2/>A/>>12 = A 51 =/*1 => 1A/1 1>/210 0 9** 60 =

3/>' C /F9 1' 9==9/ >' 902' ' %' ' 1 7/0' 7 >' 51' C >' =' *6 16 ' 101 97' 0' 9** 60 ' ='5/>' F 1' 0' 51' /97' =' 6/>' ! $ %' 51>1' ?10 71A10' L1 1' 1C79*12' 34' ' %' 181 ' 902' ' %' ' 6 1%' 51>1' *590?1>' L1 1' 074' 09 6 97 ' 36 ' / ' L9>' K6/ 1' 9>' 09 6 97' 59 ' 51' 1F 76 / 0/> >' >5 672' 1?9 2' 51A' 9>' 1F/210*1' =' 51' =117/0?' 10 1 9/012' = ' 51A ' 1>C1*/9774' 9>' 51>1' 9* >' , 1 1' = 77 L12' 34' A >' 9* /A 0/ 6>' 790?69?1%' ' C9 2 0' >6*5' 5/0?>' L 672' 59F1' 1K6/ 12' 9' >C/ / ' ='$6> /*1' L/ 5' L5/*5' C9 /890>' 9 1' 0 %' 102 L12%

' L9>' $6> ' 9 !' 5/>' /A1' 59 ' 51' *71 ?4 ' 4/172/0?' /0' 5/>' /0> 90*1' 0 ' ' C9>>/ 0 ' 36 ' ' >/0*1 174' * 0>*/10 / 6>' >* 6C71>' L1 1' F1 4' 019 ' 1D1/ /0?' 90' /0>6 1* / 0' 9A 0?>' 51' 9 />/90' C C679*1%' ' 921A />1771' 96* 6 ' 9' *1713 9 12' 9* 1>>' 2/12%' 1 ' * =/ 0' L9>' 3 6?5 ' ' 51' 56 *5' =' 9/0 ' *5 ' /0' 21 ' 59 ' C 941 >' = ' 51' 2192' A/?5 ' 31' >9/2 ' 36 ' L/ 5 6 ' C 1F/ 6>' /0 /A9 / 0' 31/0?' ?/F10' ' 51' F/*9 %' ' L 672' 59F1' 3110' C 6210 !' /0' 51' F/*9 ' ' 59F1' 9F /212' 9' * AA / 0 ' 902' 9N10' = ' ? 90 12' 59 ' 977' 5 >1' A90/=1> 9 / 0>' =' 1C10 90*1' 592' 3110' A921 ' L5/*5' 9 1' 1K6/ 12' 31= 1' 9' 9?12/90' *90' 31' 7 N12' 6C 0' 9>' 1> 12' ' 51' 9 5 7/*' * AA60/ 0%' 51' F/*9 ' 3> /09 174' 1=6>12' ' 92A/ ' 51' * ==/0%' 51' * L2' > 0' /0* 19>12 ' 902' 51' C637/*' >11/0?' /0' 5/>' >*101' 9' = 1>5' C =' =' 51' /0 71 90*1' =' 51' *71 ?4 ' 36 > ' C10' 51' ?9 1>' =' 51' *56 *5%' 51' * ==/0' L9>' *9 /12' /0' '34' = *1 ' 902' / ' L 672' 31' 59 2' ' >94' L59 ' A/?5 ' 59F1' 59CC1012 ' /=' 9' 497' 21 ' 21>B C9 *512' = A' 51' 6/71 /1>' 592' 0 ' * AA90212' 51' F/*9 ' ' ? 90 ' 51' 21*19>12' =601/997' 5 0 6 >%

H62?/0?' 34' *90 0/*97' 671>' 51' F/*9 ' L9>' /?5 ' 902' 9>' 51' *71 ?4' 0 ' 7 0?1 ' N11C' 51' */F/7' 1?/> 1 >' 9>' 51/ ' 1=6>97' 59>' 0 ' 7 0?1 ' 904' /0=7610*1' 6C 0' 51'> */97' C >/ / 0' =' 51' C1 C71 ' 902' 10 9/7>' 0 ' * 0>1K610*1' 36 ' 51' C /F9 / 0' ='5 0 6 >' L5/*5' 51' *56 *5' 59>' 51' /?5 ' ' 9** 2' ' 2104' 9** 2/0?' ' / >' 317/1=' 51' F/*9 ' =' 9/0 ' *5' L9>' $6> /=/12' /0' 1=6>/0?' 51' > 7/*/ 12' C 941 >' 902' 51' = /102>' =' 51' 21*19>12' 6?5 ' ' 59F1' C9 /12' 51 ' 1A9/0>' ' 51' *1A1 1 4' L/ 5 6 ' C 1>10 /0?' 51A ' 51' *56 *5%' 6 ' 51' 936>1' =' C L1 ' = 10' C 1F10 >' / >' A >' 71?/ /A9 1' 1D1 */>1%' 51' /0*102/9 4' >1 A 0>' =' 51' *71 ?4' 592' > ' / / 9 12' 51' C637/*' A/02 ' 59 ' 1F10' 51' 71?/ /A9 1' 1D1 */>1' =' 51/ ' =60* / 0>' L9>' 0 L' * 0>/21 12' 60C9 2 09371 ' 902' / ' />' C 39371' 59 ' 592' 51' F/*9 ' 0 ' 4/17212' ' 51' 497' 21 ' 51' 1D*/ 12' * L2' A/?5 ' 59F1' * AA/ 12' > A1' 21C7 9371' C =909 / 0 ' L5/*5' 51' 9 A4' 902' 1F10' 51' #9 / 097' 69 2' A/?5 ' 59F1' >5 L0' 7/ 71' 90D/1 4' ' 1C 1>>%

='977' 51' 1F10 >' =' 5/>' C1 / 2 ' 51' A >' F1D9 / 6>' 902' 59 ' L5/*5' A >' 1D*/ 12' 51' C637/*' A/02 ' L9>' 51' >6/ ' * AA10*12' 9?9/0>' 101 97' D*7A90>%

, 1' 59F1' 97 1924' A9_7C' 6 ' 1921 >' 9*K69/0 12' L/ 5' 51 $ % ! !% X' M'

*59 ?1>' 3 6?5 ' 9?9/0> ' 5/>' /776> / 6>' 101 97% A 0?> ' 51' 71 1 >' = 602' 0' 2' D= 2 ' 902' 922 1>>12' ' 51' 6 ' =' #9C71> ' 51 1' L9>' 01' /0' L5/*5' 101 97' D17/090>' 9?9/0' 9>>6 12' ' 6 9 @= A' L5 A' 51' 592' 1*1/F12' A904' >1 F/*1>' 902' A9 N>' =' = /102>5/C@ 59' >5 672' 5/>' 5 01' 31' 5 19 1012 ' 51 1' L1 1' A904' 10*5' ==/*1 >' L5 >1' >L 2>' L1 1' 9 ' 5/>' >1 F/*1% ' L9>' C637/*74' N0 L0' 59 ' 51' 6 ' =' 90*1' L9>' A9N/0?' 1F1 4' 1== ' 9 ' $/1009' ' C *6 1' 51' 1DC67>/ 0' =' ' 6 9 ' = A' #9C71> ' 36 ' L9 ' 592' 0 ' 3110' 21*79 12' 9?9/0> ' 5/A ' 902' * 0>1K610 74' 51 1' L9>' 0 5/0?' /0' 51' 21 1* 12' 71 1 ' * 0 /?9 4' ' A/7/ 9 4' 2/>*/C7/01% ' A/?5 ' /02112M 31' >9/2' 59 ' 101 97' D17A90>' 59F/0?' 3110' N1C ' 0' 9* /F1' >1 B F/*1 ' 592' >63$1* 12' 5/A>17=' ' 51' 1C 9*5' =' >5 L/0?' 7/ 71' 1?9 2' ' 51' =117/0?>' =' 9' ? F1 0A10 ' = A' L5/*5' 51' 592' 1*1/F12' A904' A9/JN>' =' 9 10 / 0% 6 ' 51' > 0?1> ' *59 ?1' 59 ' * 672' 31' 3 6?5 ' 9?9/0> ' 5/A' 074' 9A 60 12' ' 90' /0% = 9* / 0' =' * 0F10 / 097' 671> ' 902' * 672' 34' 0 ' A190>' 31' * 0B >/21 12' 9' F/ 79 / 0' =' 26 4% 101 97' (6C 0 ' 592' 9N10' 5/>' F/1L' =' 51' *9>1 ' 902' 592' * 0 10 12' 5/A>17=' L/ 5' 1C /A902/0?' 101 97' D17A90> ' 902' 92F/>/0?' 5/A' ' 31' A 1' */ *6A>C1* ' /0' =6 6 1% 6 ' 51' A/0/> 1 ' (6C 0 ' 592' 3110' 1C79*12' /0' 51' L9 ' 21C9 A10 ' 34' ' 9 >597' 67 ' 902' L1' 59F1' >110' 5 L' 5/>' ' 9 >597 ' L5 ' L9>' 9 ' =/ > ' F1 4' /77M2/>C >12' L9 2>' 51' 1> 9B / 0 ' 36 ' 9= 1 L9 2>' 9**1C 12' ==/*1' 6021 ' 51' 6 3 0> ' 592' C A/>12' ' 1M1> 937/>5' 2/>*/C7/01' /0' 51' 9 A4 ' 902' L/ 5' 2/>B */C7/01 ' =/217/ 4' ' 51' 1/?0/0?' 2409> 4%

01' =' 51' A190>' 51' 5 6?5 ' C C1 ' ' 1AC7 4 ' L9>' ' 1F/F1' 51' = ? 10' 9==9/ ' =' 101 97' D17A90> ' 902' 34' A9N/0?' 01' =' 51' A > ' C C679 ' ?101 97>' =117' 5/>' 96 5 / 4 ' /0 /A/29 1' 51' 1> % 0' =9* ' / ' L9>' 9 ' 5/>' C1 / 2' 51' *6> A' ' >94' 902' ' 317/1F1' 59 ' / ' L9>' 51' L19N01>>' 1D5/3/ 12' 34' 51' F1 0B A10 ' 59 ' 10* 6 9?12' 51' 2/>9==1* / 0' =' 51' 9 A4% 51' (6N1' 21' 1 4 ' / / 9 12' 9 ' =/02/0?' 59 ' 51' =117/0?>' 51' 1D5/3/ 12' L9 2>' 51' 9 A4' L1 1' 0 ' 1>C 0212' ' 92 C 12' 5/>' 1 01 6>' /219 ' 902' >6CC 12' / ' L/ 5' 977' 51' 09 6 97' F/ 710*1' =' 5/>' 1AC1 9A10 % ' 9 >597' 67 ' L5 ' L9>' A > ' 90D/ 6>' ' C719>1' 5/>' C /0*1 ' 592' C6 ' 101 97' D17A90>' 0' 597=MC94 ' 902' 21 12' 5/A' ' 1C9/ ' ' 9 M>6 M 09/0 ' 5/>' 3/ 5MC79*1 ' L5/*5' L9>' 21 /0?' 5/A' /0 ' 9' >C1*/1>' =' 1D/71% ' 5/>' /A1 ' 597=MC94' ==/*1 >' K61> / 012' 51' /?5 ' =' 51' , 9 ' ' /0/> 1 ' ' 9CC /0 ' 51A' 9' C79*1' =' 93 21% 514' >9/2' 59 ' 31/0?' 601AC7 412 ' 902' * 0>1K610 74' 59F/0?' 0 ' 26 /1>' ' ?C1 = A' 59 ' A/?5 ' 1K6/ 1' 51/ ' C 1>10*1' /0' 9' C9 /*679 ' 7 *97/ 4 ' 514' L1 1' = 11' ' *5 >1' 51/ ' 1>/210*1 ' 902' 59 ' 0 ' 10$ 4/0?' 51' 92F90 9?1>' =' 9* /F1' >1 F/*1 ' 514' 6?5 ' 0 ' ' 31' 36 51012' L/ 5' / >' 1>C 0>/3/7/ /1>% 0' 51' 51 ' 5902 ' 51' , 9 ' ' /0/> 1 ' A9/0 9/012' 5/>' C /F/71?1 ' 902' 51' L9>' /?5 ' /0' C1 >/> /0?' = ' /0' 51' 9* 697' > 9 1' =

H96% - - %[# # (

5/0?> L/ 5 51 21>/ 1 1D5/3/ 12 34 51 601AC7 412 ==/*1 > 1C9/ 9 /> / L9> = 51 =/ > /AC 90*1 51 9371 2/>C1 >1 51A 34 9 >/AC71 21 = 51 92A/0/> 9 / 0% 6*5 21 > 592 3110 1C19 1274 />>612 36 1A9/012 601D1B *6 12 902 51 597=MC94 ==/*1 > * 0 /0612 =7 *N 9 /> L51 1 51/ 790?69?1 L9> 0 074 ==10>/F1 36 >12/ / 6>% 6 51 1 L9> ? 19 L90 = 9* /0 >11N/07 > 7F1 51 K61> / 0 /0 51 C1 > 0 = > 2/> /0?6/>512 90 ==/*1 9> 101 97 D17A90> 902 = 51 /2/*67 6> =967 L/ 5 L5/*5 51 L9> 1C 9*512%

101 97 D17A90> 9 602 L5 A 592 * 0? 1?9 12 51 A > 1D*/ 12 >C/ / > 59 9 /> * 0 9/012 >5 L12 7/ 71 /0*7/09 / 0 314 90 21 L5/*5 51 C 0 60*12 31 9 >10 10*1 = 390/>5A10 36 = 51 A A10 51 * 0 10 12 5/A>17= L/ 5 9>N/0? = 9 21794 9771?/0? 51 > 9 1 =5/> L/=1 L5 592 $6> ?/F10 3/ 5 9 3934 902 L5 011212 5/> C1 > 097 9 10 / 0>% L 672 59F1 3110 C 6210 9**1C 5/> 21A/M 312/10*1 902 0 C F N1 90 C10 1>/> 90*1 34 C1 >1F1 /0? 3> /09*4 /0 51 1D1 */>1 = 9 * 0 1> 12 /?5 % 6 ' 9 >597 67 C1 >1F1 12 902 /0>/> 12 0 51 /AA12/9 1 21C9 6 1 = 101 97 D17A90>% 51 79 1 6 ?12 0 34 5/> 4 60?= /102> C1 1AC /74 1=6>12 314% 51 ' 9 >597 510 L/ 5 6 * 0>/21 9 / 0 = 51 > 9 1 = 51 101 97J> 4 60?/ L/=1 >10 90 21 5/> 5 6>1 9 1> 5/A% 51 101 97 L9> 9 1> 12 902 * 026* 12 />> 0>% 1 * 0 /F12 1>*9C1 = A 5/> ?69 2> 902 L 1 51 ' /0/> 1 21A902/0? 59 5/> *9>1 >5 672 31 3 6?5 31= 1 * AC1 10 $62?1> 902 C A/>/0? 4/172 5/A>17= C /> 01 9> 0 9> 9 71?97 /3609 >5 672 31 C /0 12 6 31= 1 L5/*5 51 * 672 9CC19 %

5/> 1F10 C 26*12 9A 0?> A/7/ 9 4 A10 902 9A 0?> 9 ? 19 C / 0 = 51 C637/* 90 /0 10>1 >10>9 / 0% > 0? =117/0? =/ / 9 / 0 C 1F9/712 9?9/0> ' 9 >597 67 L5 = A 59F/0? 3110 9 8197 6> >1 F90 = 51 AC/ 1 L9> 31* A1 9 0 71>> 8197 6> 9?10 = 51 6 3 0> 902 C1 >1*6 12 5/> 90*/10 * AC90/ 0M/0M9 A> A 1 590 101 97 (6C 0 392 1F1 2 01% 1 C71 31?90 97N = 51 /0>67 > ==1 12 01 = 51 A > 2/> /0?6/>512 A/7/ 9 4 ==/*1 > 902 93 F1 977 514 1DC9 /9 12 0 51 900 490*1 *96>12 5/> 4 60?/ L/=1 902 977 59 = 9 K61> / 09371 =967 A1 174 = 9 N10 = 1A1A3 90*1 ?/F10 ' 6 9 3/> = A1 * AA9021 5/> 3101=9* I 902 51 2/>B 9==1* 12 210/12 L51 51 /?5 L 0? 59 51 ' /0/> 1 592 9 /?5 9CC /0 9 1>/210*1 = 601AC7 412 ==/*1 >% 637/* C/0/ 0 L9> 1D*/ 12 /0 51 5/?51> 21? 11 902 59 34 > /A6790 > 51 A > *97*679 12 C 26*1 >6*5 90 1==1* %

5/> 60= 609 1 * AA / 0 31/0? 0*1 1%D*/ 12 / L9> /AB C >>/371 = 51 96 5 / /1> 2 9L 39*N 902 977 L 101 97 D17A90> 1A9/0 9 79 ?1 L/ 5 0 $62?1> 9CC /0 12 4 5/> *9>1% L9> 93> 76 174 ,01*1>>9,4 9N1 > A1 > 1C>%

' 9 >597 67 * 0>1K610 74 C 1>10 12 51 497 * 60*/7 9 39274 2 9L0 6C 1C 59 1A39 9>>12 1F10 51 7119> A B 21 9 1 A1A31 > = 51 ? F1 0A10 % L 672 59F1 3110 >6==/B */10 9**6>1 51 101 97 = 2/> 312/10*1 902 A6*5 A/?5 59F1 3110 >9/2 /0 =9F 6 = 51 /?5 *79/A12 34 51 , 9 ' /0/> 1 l 0 =9* 51 > 9 1 /0 ? 90 /0?/ 597=MC94 9 * OB >/21 9371 06A31 = == /*1 > 0 9> 9 1 / /0?/ C10>/ 0 36 = 51 C6 C >1 = N11C/0?/ 51A 0 L59 A94 31 *97712 21A/M9* /F1 >1 F/*1 *1 9/074 1 9/012 > A1 96 5 / 4 F1 51AI 902 / L9> 0 9>>6A/0?/ A6*5 =/D 51/ 93 21 = 51 ? F1 0A10 A/?5 0112 51A /0 *1 9/0 7 *97/ /1> 902 6?5 C >1>>M 51 C L1 = >102/0?/ 51A 51 1% 6 5E ' /0/> 1 2/2 0 7/A/ 5/A>17= 5/> *59 ?1 = 2/> 312/10*1 L5/*5 A/?5 59F1 3110 C796>/374 >6CC 12 51 C C >12 9 9/?0 101 97 D17A90> 31= 1 51 = 5R - . 5 A/7/ 9 4 2/F/>/ 0 510 >/ /0?/ 9 /771 0 9 *59 ?1 = * 1>C 02/0?/ L/ 5 51 101A4 = 9* /0?/ 9> 9 >C4 = 2/> 312/10*1 = 9 L90 1>C1* 51 /0? 902 F/ 79 / 0 = 3/> 9 5 9> 51F97/1 = 9/0 6/>% 5 6?5 51 F1 0A10 31?90 31 F1/4 A6*5 / / 9 12 9?9/0> 5/A > /77 5/> 7 0?/7/> = 9**6>9 / 0> 1D*/ 12 ? 19 >6 C />1% 101 97 1>> 71> 21C7 12 51 01*1>>/ 4 = C *112/0?/ 9?9/0> > 2/> /0?6/>512 90 ==/*1 9> 101 97 D17A90> 902 5 6?5 51 *59 ?1 = 1>C/ 09?1 F1 4 > 90?1% L1F1 51 >9/2 59 / L9> 01*1>>9 4 * 02?1A0 01 9> 90 1D9AC71 36 51 9 51 >9A1 /A1 /0 10212 59 C9 2 0 >5 672 31 ? 90 12 /AA12/9 174 9= 1 51 >10 10*1 L9> C9>>12% 51 60 2J /> L/ 5 9 >1F1 / 4 607/N1 5/> 2/09 4 N/0201>> =117/0? "D*79/A12 59 / L 672 31 290?1 6> C9 2 0 59 0 51 * 0 9 4 51 >10 10*1 >5 672 31 C6 /0 = *1 /0 21 >5 L 51 A/7/ 9 4 59 514 A6> 314% % 51 (6N1 21 1 4 >C N1 /0 51 >9A1 01 36 * 672 0 517C 92A/ /0?/ 59 51 *59 ?1 =1>C/ 09?1 L9> /77MC79*12% 51 /0?/ 5/A>17= 902 " % 21 H96* 6 L5 L1 1 3 5 /0 51 >1* 1 = = 1/?0 9==9/ >@ " % 21 H96* 6 592 1AC 9 /74 1C79*12 " % 21 97714 902@ 5 6?5 51 1 L9> 9 />N 0 97 01 /0 A9N/0?/ 9 *59 ?1 =1>C/ 09?1 36 /0 9**6>/0?/ 51 101 97 = * 1>C 0210*1 L/ 5 51 101A4% 514 N01L 5 L 2/==/*67 / 592 3110 9 $/1009 * 0 1> " 6 9 J> / 71 f 514 N01L 59 6C 51 C1 / 2 =5/> 79> 9* > =/AC 6210*1 51 / 71 = N/0?/ 592 0 3110 1=6>12 5/AI 51 9>>1A3712 > F1 1/?0> 9 $/1009 592 1F10 >C N10 = 5/A 9> X 90 9774 & 902 592 0 41 K697/=/12 5/A 9> X 101A4 & 5 6?5 514 5 19 B 1012 19 5/A 9> >6*5 51 A A10 51 >5 672 C6 /5/> C> /0 A / 0% 51 /0?/ 902 51 1AC 9 4 /0/> 1 = 1/?0 ==9/ > * 672 0 2/>>/A679 1 51 =9* 59 / L 672 31 2/==/*67 9CC74 ==/*/9774 " 6 9 51 / 71 = 101A4 L5/*5 L9> /0B * 0 1> 9374 /AC7/12 /0 51 9**6>9 / 0> A921 9?9/0> 101 97

D17A90> 9?9/0> L5 A 0 51 =9* L9> 9771?12 590 51
71 1 > 922 1>>12 51 6 = #9C71>%
6 ' 9 >597 67 J> >17=M7 F1 L9> 6*512 902 51 3> /09 174
C1 >1F1 12 /0 1 9/0/0? 51 /?/097 1 A> = 5/> 1C %
!
@/ L9> > 51 > 4712 ' 6 9 @
L9> 9** 2/0? 5/A 0744 51 6>6 C1 = 01 = 51 5 01>
317 0?/0? 51 5 6>1 = 6 3 0 902* 0>1K610 74 51 101A4
= 90*1 902 L5 1F1 592 L / 10 5/A !
! ! #$ 51 * /A1 = 1>C/ 09?1 L9> /0 5/> C/0/ 0
=6774 1> 937/>512 34 51 >/AC71 =9* = 51 101 97J> 59F/0?
/0= A12 ' 6 9 = 51 L/77/0?01>> L/ 5 L5/*5 A904 10*5
==/*1 > L 672 2 9L 51/ >L 2> /0 5/> >1 F/*1% a> 51
* /A1 = 2/> 312/10*1 59 L9> =79? 90 = 51 101 97 592
* 0 1> 12 51 /?5 = 51 ' /0/> 1 21 1 A/01 51 93 21 =
597=MC94 ==/*1 > 902 592 0 074 * 0 1> 12 51 /?5 9> 9 C /0B
/C71 36 592 1=6>12 /0 =9 >63A/ % a> 51 L90 =%
1>C1* 51 /0? 902 51 F/ 79 / 0 = 51 9 5 = 51F97/1
= 9/0 6/> 51 C => 9226*12 34 51 ' /0/> 1 L1 1 /0>/?B
0/=/*90 902 51>1 *59 ?1> L1 1 31>/21> 60/AC 90 % 51
' 9 >597 C1 >1F1 12 > 3> /09 174 /0 6 ?/0? 5/> >4> 1A = 9*B
*6>9 / 0 59 51 /0? 9> A6*5 5 6?5 * AC79/>90*1 9>
5 6?5 /02 710*1 C1 A/ 12 5/A 2 9L 6C%3/> 1C 9> 31
7/N12 1>1 F/0? 5/A>17= /0 *9>1 = * 021A09 / 0 51 /?5
= C9 2 0% 51 (6N1 21 1 4 5 6?5 10 1 9/0/0? > A1
2 63 > 9> 51 F97/2/ 4 = *1 9/0 9**6>9 / 0> 1D*79/A12 9?9/0>
51 /0267?10 =117/0? 1D5/3/ 12F34 51 /0? 902 1C19 12 59
/ L 672 31 60L/>1 ? 90 9 C9 2 0 X = & 51 >9/2 b / />
/0267?10*1 59 59> 6/012 51 9 A4%& 51 /0? > A1L59
900 412 1C7/12 X ' 4 219 01C51L 2 0 90 /*/C9 1 51 21B
*/>/ 0 = 51 $62?1> L9/ 60 /7 514 >597 59F1 C 0 60*12
>10 10*1%&
5R , 9 ' /0/> 1 L9> * 0>1K610 74 977 L12 2 9L 6C 9
7/> = 9**6>9 / 0> 9?9/0> 101 97 D17A90> = L5/*5 9> L1
59F1 >110 51 A > C 39371 L1 1 0 F1 4 >1 / 6>% , 510
101C 7 D17A90> 719 012 59 5/> *9>1 L9> 1=1 12 51
= 51 - . 5 A/7/ 9 4 2/F/>/ 0 51 /AA12/9 174
4/17212 5/A>17= 9 C /> 01 34 51 92F/*1 = 5/> 06A1 6>
= /102> L5 %$6> 74 317/1F12 59 0 A/7/ 9 4 ==/*1 0 1F10
*/F/7 A9?/> 9 1 * 672 31 = 602 L5 L 672 * 021A0 5/A%
51 101 97 1C9/ 12 /771 902 9CC19 12 0 51 G 2 =
H9069 4 31= 1 51 % = 51 - . 5 A/7/ 9 4 2/F/>/ 0%
51 7/> = 9**6>9 / 0> 2 9L0 6C 34 ' 9 >597 67 59F/0? 3110
192 51 101 97 1C7/12 >/AC74 902 *719 74 902 L/ 5 9 01 =
A 21 9 / 0 0 593/ 697 5/A 36 L5/*5 31 592 3110 92F/>12
92 C % > 51 9**6>9 / 0 = * 1>C 02/0? L/ 5 51 101A4 51
1C7/12 59 90*1 31/0? 510 9 C19*1 L/ 5 1F1 4> 9 1 /0 6B
C1 / L9> /AC >>/371 A9/0 9/0 59 51 592 * 1>C 0212 L/ 5

90 101A4 902 59 /= 90*1 59CC1012 59F1 01 5/>1* 1 101A4 * 672 0 31 1C6 12 >6*5 60 /7 9 21*79 9 / 0 =L9 92 3110 A921 21*/212 5 > /7/ /1> * AA10*12% > 51 *59 ?1 =1>C/ 09?1 51 21*79 12 L/ 5 9 =117/0? =2/?0/ 4 59 L9> 6021 > 2 902 9CC F12 34 977 C 1>10 59 51 L 672 0 1F10 1C74 51 9**6>9 / 0% > 51 *59 ?1 =2/> 312/10*1 51 A9/0B 9/012 7/9 51 ' /0/> 1 0 1K6/ /0? /0 519* 697 > 9 1 =5/0?> 904 >1 F/*1 = A 51 597=MC94 ==/*1 > 9>>6A12 51 /?5 = >102/0? 51A /0 1D/71 L510 51 9>>1 12 51 C /F/71?1 = A9N/0? 51A *590?1 51/ 93 21 9 5/> 3/22/0?% , / 5 1?9 2 51 ==10*1 51 /0? 51 21*79 12 59 10 1 9/0/0? 51 A > C = 602 1>C1* = /> ' 9$1> 4 51 L9> *1 9/0 =59F/0? 01F1 L / 10 904 5/0? * 0 9 4 59 =117/0?% 9> 74 6*5B /0? 51 1C 9*5 =59F/0? /90>? 1>>12 5/> 37/?9 / 0> 9> 9 51F97/1 = 9/0 6/> 51 1C7/12 *9 171>>74 59 C >>/374 51 2/2 0 6021 > 902 51>1 37/?9 / 0> = 51 * 672 0 2/>* F1 904 5/0? * 0 9 4 51A /0 L59 31 592 2 01%

51>1 1C7/1> L1 1 > 09 6 97 902 > 6 5=67 59 514 1021 12 904 21=10*1 019 74 6>171>>% 51 2139 1 L9> >5 902 97A > L/ 5 6 * 0>67 9 / 0 51 6090/A 6>74 9*K6/ 12 51 101 97 , 1 A94 19>/74 /A9?/01 51 $ 4 902 93 F1 977 51 A90/=1> 9 / 0 =5/> $ 4 9A 0?> 51 A/7/ 9 4 A10 06A31 > =L5 A 592 9** AC90/12 51 101 97% 1 L%9> 3 6?5 39*N 5/> LO 5 6>1 /0 /6AC5 902 /0 9 =1L 294> 51 /AC 1>>/ 0 1DC1 /10*12 9 /771 >C 192 5 6?5 6 90*1 9A 0?> 51 06A1 6> 101A/1> =51 ? F1 0A10 % 51 A 1 107/?5 1012 = /102> =51 1/?0/0? 2409> 4 1? 1 12 9 C B *112/0? 34 L5/*5 > A904 >1 / 6> K61> / 0> L1 1 977 9 51 >9A1 /A1 > 9LNL9 274 9>>1 12 902 > 7F12 9= 1 > 290?1 6> 9 =9>5/ 0% 51 1F/210 * 0>1K610*1> = 101 97 D*7A90>% /97 L1 1 59 51 9 A4 2/2 0 * 0>/21 ' 6 9 9> 90 101A4 902 2/2 0 1* ?0/>1 51 , 9 ' /0/> 1 > /?5 =/D 51 1>/B 210*1 =597=MC94 ==/*1 >f 902 / C F12 59 977 51 A/7/ 9 4 L51 51 9>$62?1> 9**6>12 2/2 0 51>/ 9 1 C6 51A>17F1> /0 21 1 A/012 CC >/ / 0 51 1> 937/>512 96 5 / 4%

*/ *6A> 9011 592 41 >5 LO /0 > > /N/0?9 A9001 51 L19N01>> =51 1> 12 2409> 4% C 0 L5 A 672 51 // 6/J% 3 0> 0 L 174 9?9/0> 51 A904 101A/1> 514 592 > 60L/>174 C F N12 L510 51 C637/* = *1 L9> A90/=1> 74 5 > /71 ; 51 1 L9> /02112 51 #9 / 097 69 2 * AC >12 =51 A/2271 *79>>1> L5 L/>512 >11 51 6 3 0> KC 51 5 01 1> 9/012 5 L /$ 1 34 51 C C1 /0 1 F10 / 0 =51 C637/* 3 2/1>% 6 9 9 /> 51 /0> 710*1 =51 5 6>15 72 C> /0 51 C F/0*1> 59 =51 790212 0 3/7/ 4 902 51 /0 71 90*1 =51 *71 ?4 0 1F1 4 >/21 51 5 19 > 9?9/0> //1 5 721 > =09 / 097 C C1 4 51 >6==1 /0?> =51 A906=9* 6 /0?* *79>>1> L5 L1 1 6/012 34 //1 /0 26* / 0 = 0?7/>5 C 26*1 51 7 >> =1 / 4 60$6> 74

H96% - - %[# ' #(' ' ' % -

/AC6 12 ' 51 1> /?9 / 0 ' 902 79> 74 ' 51 1F/F97 = 59 '7/31 97 >C/ / ' = L5/*5 51 6 3 0> A921 90 101A4 ' /0> 192 = A9N/0?
/ ' 90 9774@977 7/1>1 */ *6A> 90*1> 592 *590?12 51 2/>C >/ / 0
= 51 A/2271 *79>>1> ' 902 51 1 L1 1 0 L ' 31 = 602 9A 0?> '
51A 074 9 =1L 9 174 >9?1 A/02> ' L5 ' 317/1F12 59 ' 51 6 B
3 0> 6?5 ' ' 31 >6CC 12 ' 902 ' 9 ' 51 >9A1 /A1 ' 1> 9/012%
6 ' L 672 5/> C/0/ 0 ' 10 1 9/012 34 9 >A977 06A31 ' 31
>6==/*/10 ' ' >6> 9/0 51 6 3 0> 9?9/0> ' > ' A904 902 >6*5
F9 /12 5 > /7/ /1>;' # 3 24 * 672 317/1F1 / ' 902 51 5 6?5 '
= 90 9CC %9*5/0? *590?1 ' 9 5 6?5 ' L5/*5 = 10 /026*1> L59 '
"/' = 1>11> ' 592 9N10 C >>1>>/ 0 = 51 C637/*' A/02% 0 =9* '
L510 5/> =9 97 C/0/ 0 ' 59 ' 9 ? F1 0A10 ' *900 ' 79> ' A6*5
7 0?1 ' /> >C 192 93 92 ' 51 /02/==1 10 ' 902 51 * 72 31* A1
A 1 *9 171>> 902 * 721 ' 51 /0 1 1> 12 ' 6 0 51/ ' 141> /0 90B
51 ' 2/ 1* / 0 ' 979 A12 = /102> * AA/ ' ? 19 1 ' =967 > 590
1F1 I 902 51 C637/*' =60* / 09 /1> ' 6C 0 L5 A 51 1>C 0>/B
3/7/ 4 = 21=102/0? 51 ? F1 0A10 ' /> 5 L0 ' 51>/ 9 1 ' 1 AM
C 0//>1 51A>17F1> = ' 9 C L1 ' L5/*5 L/77 0 ' 31 9371 '
1* AC10>1 1/ 51 ' 51 1== >W 514 A9N1 ' ' 51 290?1 > 514
/0*6 % ' L9> 51 79 1 ' 1>C1*/9774 ' L5 ' /0 51 */ *6A> 90*1>
= L5/*5 L1 19 ' 1D5/3/ 12 51 L > ' 2/>C >/ / 0>% 514 31B
7 0?12 ' = ' 51 A > ' C9 ' ' 51 AC/ 1 ' = ' 51 497/> > '
0 371> ' C7131/90> ' 1A/? 90 > ' ' 5 >1 L5 ' 592 1A9/012 9 '
5 A1 ' 0 L/ 5> 902/0? 51/ ' L/77/0?01>> ' 9N1 C79*1> ' 592 0 '
3110 9371 ' 3 9/0 51A = A 51 ? F1 0A10 ' 31*96>1 = 51/ '
* AC71 1 /?0 90*1 = C637/*' 36>/01>>% ' 904 ' 9> L1 59F1 >110 '
592 2/ 1* 12 51/ ' 9A3/ / 0 ' A/7/ 9 4 C > > ' L5/*5 C 26*12
51 A > ' 21C7 9371 1==1* > 0 51 9 A4% 51 > 592 > 6?5 '
1AC7 4A10 ' /0 51 =/090*/97 21C9 A10 ' 36 ' ' % 6/> ' L5 '
L9> 9 =909 /*' /0 =/090*/97 9==9/ > ' 1C17712 51A %L/ 5 6 ' C/ 4%
A1 ' 9?9/0 ' 9>C/ 12 ' C79*1> /0 51 2A/0/> 9 / 0 ' 36 ' 51
33E?21 ' 0 1>K6/16 ' 0 ' 71>> 596?5 4 L/ 5 5/> = /102> 590
L/ 5 5/> 92F1 >9 /1> ' >9/2 59 ' 51 A1 1 =9* ' = 59F/0?*1A/? 9 12
2/2 0 ' /AC74 59 ' A10 L1 1 5 6?574 9*K69/0 12 L/ 5 51
/0 1 1> > = 90*1 ' ' K697/=/12 ' 92A/0/> 1 ' 51 ' 79L> ' 902
5 6?5 C /21 ' 9> L177 9> 5 6?5 /02 710*1 ' 51 592 0 ' *590?12
L10 4 6 ' = 1/?5 4M>1F10 C 1=1* >% 9> 74 ' L/ 5 1?9 2 '
5 >1 L5 ' 9>C/ 12 ' 51 A9?/> 9*4 ' 51 F1 0A10 ' L9> 21 1 B
A/012 ' 92A/ ' 51A ' 36 ' 51 7 0?M900 60*12 *590?1> /0
51 A9?/> 9*4 592 >*9 *174 * AA10*12 ' 902 51 01L ' *902/29 1>
592 0 ' 41 ' = 602 C79*1>`I L5/7> ' 51 21C >/ / 0 = ' ' % ' 6M
9/ 1 902 ' 1 7/0 592 *96>12 51 A9?/> 9 1> ' > /77 /0 =/*1'
>1 / 6> 979 A% 51 9 A4 L9> /0 10>174 5 > /71I 51 C637/*'
=60* / 09 /1> ' L5 ' 592 3110 /?/09774 9CC /0 12 6021 ' 51
AC/ 1 ' L1 1 2/> 6> 12 34 51 1/?0/0? 2409> 4 ' L5/*5 514
3 1 0 ' 9==1* / 0I 514 L1 1 6021 A/012 34 51 497/> > ' L5 '
* F1 12 51/ ' C79*1> ' 902 $ 19 /12 = 51 54C * />4 ' L5/*5 514

L1 1 * 021A012I 51 A/2271 *79>>1> 9 =/ > =9F 6 9374 2/>B C >12 592 9= 1 L9 2>? L0 * 72I 51 C1 C71 = 51 * 60 4 2/> 9* > L1 1 * AC71 174 97/109 12 0 9** 60 = 51 2/>C6 1> * 0*1 0/0?09 / 097 C C1 4 I 51 /0593/ 90 > = 51 L0>L1 1 /0*7/012 =9F 6 51 1F 76 / 0/> > 3 5 5 6?5 9> 1 902 593/ 902 51 1 1A9/012 51 6 3 0>9=1L= /102>9A 0?> 107/?5 1012 A10$ L5 >1 * 60>17> L1 1 7/ 71 511212 902 L%5 = 1>9L 51 290?1 = 51 1M1> 937/>5A10 = 51 AC/ 1% 6*5 L9>/0 9 =1L L 2> 51 C >/ / 0 = 10*5 > */1 4 L/ 5 1?9 2 51 6 3 0> 9 C >/ / 0 L5/*5 19*5 >6**112/0? EF10 9>/ 56 /12 9C/274 97 0? 1021 12 A 1 * 0>C/*6 6>%

A 0?> 51>1 2/==1 10 *79>>1> L51 51 /02/==1 10 '5 > /71 51 A > = A/2937 1 59 /> >94 5E A/7/ 9 4 A10 10 1 9/012 51 317/1= 59 51 F1 0A10 L9> L5 774 21C10290 0 51A 902 L 672 31 F1 5 L0 L510 514 L/7712 / % 5/> 2/>B C >/ / 0 592 01F1 31= 1 3110 A90/=1> 12 34 6 9 A4 902 59CC/74 59> 01F1 >/0*1 19CC19 12 I = 51 1 /> 0 B 5/0?A 1 290?1 6> 590 90 9 A4 59 >11N> 9N1 904 51 C9 /0 51 1F 76 / 0> = 9 > 9 1 590 59 = A9/0 9/0/0? 21 /0 51 09A1 = 51 79L>% 0 9 A4 > 0 31* A1> 51 A > =19 =67 902 51 A > 93$1* /0> 6A10 = 1F 76 / 0 = > 72/1 > 31* A1 9C/274 7/*10 / 6> /0>9 /9371 902 > A1 /A1> * L9 274 L177M>6/ 12 CC 1>> 9 > 9 1 9 5 A1 36 C L1 71>> 21=102 / 93 92 2/>5 0 6 /0?51/ * 60 4 902 2/>5 0 6 B /0?51A>17F1> 60 /7 514 9 1 67 /A9 174 21> 412 34 =/ 1 902 >L 2 9> /0 51 *9>1 = 51 d /90 ?69 2> = 90 /K6/ 4 = 51 17/ 8 51 ' 9A176N1> 902 51 H90/>>9 /1> = A 21A /A1>% HC 5/> C1 / 2 /0 =9* 51 1F 76 / 0> 59 592 9N10 C79*1 /0 90*1 592 592 0 1=1 10*1 51 9 A4 = 51% 9 A4 592 01/ 51 *96>12 51>1 1F 76 / 0> 0 3110 51/ 3$1* 0 /0> 9A10 % 6 51 1F 76 / 0 = - -c 1==1* 12 34 9 A12 6 C1 9?9/0> 9 A/7/ 9 4 *5/1= L5 592 936>12 5/> L0 ?10/6> 902 51 F97 6 = 5/> C> >110 /12 31 1>C1*/9774 2/B 1* 12 9?9/0> 51 10*5 9 A4 34 L5 A / > 1==1* > L1 1 C9 /B *679 74 =17 % 79 1 12 = 9 A A10 34 51 6 3 0> /0 51 C1 > 0 = 51/ *5/1=> 51 A/7/ 9 4 > 0 C1 *1/F12 59 51 1 L9> 31 L110 51A 902 51 ? F1 0A10 977 51M 2/==1 10*1 59 A94 31 1 0*1/F12 31 L110 5 >1 L5 592 21=10212 51/ 09 /F1 7902 902 5 >1 L5 592 3110 L/77/0? /0F921 / 902 0 5/> **9>/ 0@902 074 510 L1 1C19 26 /0? 6 *10 6 4@ 51 A/7/ 9 4 * 0*1/F12 51 /219 =C794/0?9 C 7/ /*97 9 1F 76 / 09 4 C9 % X 1 6> 2 /F1 6 51>1 1A/? 90 > & L9> 51 1A9 N =9 77 51 4 6 5=67 A/7/ 9 4 59 * L212 9 />% , 51 51 # 9B C 71 0 *9A1 5192 51A L5/*5 514 9 210 74 21>/ 12@ L/ 5 6 6021 > 902/0? 979> é L59 514 L/>512@ L51 51 51 2/2 0 * A1 514 L1 1 21 1 A/012 F1 6 0 51 ? F1 0A10 L/ 5 51/ L0 5902> $/02 59 9> /*N74 9> C >>/371% 51

601AC7 412 ==/*1 > C1074 9F L12 51/ /0 10 / 0> 902 L510
514 >C N1 /0 5/> =9>5/ 0 514 = 602 /0 51 ==/*1 > 0 9* /F1
>1 F/*1 1/ 51 >/710 C10 9CC F1 > = 51/ >10 /A f0 > L/ 5
9 C1 =1* L/77/0?01>> >1* 02 51/ 1== >% > 51> 72/1 >
51 1 * 672 31 0 2 63 93 6 51/ >10 /A10 > = 51 4 60?1
592 K6/ 12 51 >1 F/*1 /0 51 ?101 97 21>1 / 0 = - -c 902
59F/0? 3110 1C79*12 34 51 72 > 72/1 > L5 592 1 6 012
= A /AC /> 0A10 = A 1A 1 ?9 /> 0> 51 9 A4 L9>
1>C1*/9774 /0 51 7 L1 90N> 9> 5 > /71 51 6 3 0> 9> /
L9> 21F 12 #9C 71 0%
, 9 ' /0/> 1 L5 A> 1F1 51 A/?5 31 * 672 59F1
F1 * A1 >6*5 2/==/*67 /1> 902 ' 9 >597 67 L5 392 3110
*5 >10 /0 51 5 C1 59 51 L 672 9** AC7/>5 5/> =19 592
=9/712 /0 51 9 1AC % /> >1F1 / 4 L9 2> 101 97 D17A90>
592 **9>/ 012 979 A/0? 1D*/ 1A10 % L9> 0 C >>/371
59 ==/*1 > = 1F1 4 ? 92E = A 51 ?101/97> * 7 017> 902
3 /?921MA9S > 2 L0 51 >/AC71 >63M7/16 1090 > L5
L1 1 0 597=MC94 902 5 0?12 9 /> /0 5 6>902> / L9>
0 C >>/371 L1 >94 59 51>1 A10 * 672 /0*1>>90 74 1C19 59
51 1A/? 90 > 6?5 31 2 /F10 6 = 51 * 60 4 L/ 5 6
5/0N/0? = C9>>/0? = A L 2> 9* / 0% 5 6?5 514 L1 1
>6==/*/10 74 06A1 6> 9 1AC 9 514 gL1 1
* 0>*/ 6> 59 51 1>67 L 672 31 A 1 *1 9/0 * 672 514
>1*6 1 51 * M C1 9 / 0 = > A1 = 51/ * A 921> L5 `L1 1
/0 * AA902 902 * 672 9 9 31*N 3 /0? L/ 5 51A 3 2/1> =
C>% 0 5/> 1>C1* 514 L1 =1 5/?574 =9F 6 12 34 */ *6A `
> 90*1> = > A1 = 51 A > 5 M519212 ?101 97M ==/*1 > * AB
A90212 C> L/ 5/0 9 >5 2/> 90*1 = 9 />% 51 3 /77/90
1=13F 1M (1>0 f 1> 592 1A9/012 /0 * AA902 = 51 9F97 4
= 51 69 2 510 > 9 / 012 /0 E # 2% 51 3 51 >
97710 902 ==/*1 > = ? 19 A1 / 902 21 1 A/012 = 1> 51
1> 9 /10 * AA90212 01 51 21C9 A10 = />01 902
51 51 51 9 /771 4 = 9 R 1% 9> 74 01 = 51 C /0B
*/C71 = 51 AC/ 1 (61 60 2J 7 0 > 0
= 5 `90*/10 C > A9> 1 9 $9 1001> L9> 9 51 5192 = 51
- . 5 C//7/ 9 4 2/F/>/ 0 9 /771% 51>1 = 6 ==/*1 > * 672
9>>1A371 = A =/= 110 L10 4 5 6>902 A10 7192 51A
9 /> 902 S /0 > A1 5 6>902> = 597=MC94 ==/*1 > L5 L1 1
* 771* 12 51 R% 0 51 *9C/ 97 514 592 074 =19 51 5 6>1B
5 72 C> 902 51>1 514 =17 9>>6 12 514 * 672 F1 B
* A1% /77 0 L/ 5> 902/0? 51 5 19 10/0? 9>C1* = 9==9/ >
= 51 F1 0A10 51 >6**1>> = 51 A97* 0 10 > L9> 71>>
*1 9/0 590 514 317/1F12 9> 51 1>67 > 0 C F12 = = B
609 174 51 >10 /A10 = 312/10*1 /> > > 0? /0 51 10*5
9 A4 59 / /> 0 19>4 >126*1g 51 C> = 77 L 1F10
51 2/* 9 1> = 51/ L0 C9>>/ 0> L510 CC >12 51/ 26 4%
#1F1 5171>> P 51 2/>* 0 12 ==/*1 > L1 1 =677 = * 0=/210*1
$ % ! ! ' W (

21A902% 6 ' /6 51 1D*1>> =5/> 2217/ 4 ' =19 /0? ' 31 94 9 21C >/ ' 6C 0 L5/*5 3/> A9> 1 ' A/?5 ' 31 01 294 21C10210 ' = ' 3 192 ' 51 592 5/2210 / ' L/ 5 A904 C 1*96 / 0> /0 5/> L0 5 6>1 ' 902 /0 21 ' ' * 0*197 / ' 31 1 ' 51 ' * 0*19712 5/A>17= 34 0 ' 1*1/F/0? 9043 24% ' L9> 51 1= 1 ' 51 ' =9/ 5=67 902 1F1 M9**1>>/371 ' (6N1 ' 21 9>>90 ' 59 ' 51 96 5 > = 51 C B S1* 12 10 1 C />1 592 1* 6 >1% 514 9 ' 51 >9A1 /A1 *59 A12 902 979 A12 5/A ' *59 A12 34 C F/0? 59 ' 514 > /77 1A1AB 31 12 #9C 71 0 ' 902 979 A12 34 /0= A/0? 5/A = 9 C S1* ' 59 ' * AC A/>12 > ' A904 C1 > 0> ' C9 /*679 ' #9C 71 0 5/AB >17= L5 ' /0 51 >71 = 739 ' L9> > /77 /0 51 5902> = 51 77/12 L1 > ' 902 7/9371 ' >6==1 ' = A 904 6019>/01>> 514 A/?5 ' 31 A921 ' 1DC1 /10*1% , 59 ' * 0 /36 12 ' /0 /A/29 1 ' % 21 9>>90 ' L9> 59 ' >/0*1 #9C 71 0J> 21C9 6 1 = ' 739 51 592 0 ' 1*1/F12 904 * AA60/*9 / 0 = A 5/A ' 902 592 0 ' 29 12 ' 922 1>> 904 ' 5/A% 5 >1 L5 ' >1 F12 6021 ' #9C B 71 0 L1 1 > ' 9**6> A12 ' L9/ ' 60 /7 51 592 9N10 51 /0/ /9B /F1 ' 59 ' 514 01F1 ' F10 6 12 ' 90 /1/C9 1 5/A ' 902 >/0*1 5/> =977 514 392 C6 >612 51 >9A1 * 6 >1% 51 1 > * AA/ 12 34 51 6 3 0> 592 /0>C/ 12 #9C 71 0J> = /102> L/ 5 5 C1 ' L/ 5 6 ' 19*5/0? 51A 6090/A/ 4 = 9* / 0 ' L5/*5 514 01F1 ' C >>1>>12% ' % 21 9>>90 ' L5 ' L9> /0 /A9 174 9*K69/0 12 L/ 5 51 4 60? ?101 97> L5 ' A921 51A>17F1> > ' * 0>C/*6 6> 9 ' 5/> /A1 ' 9>>6 12 51A 59 ' 51 N1C ' 6C 0 ' * AA60/*9 / 0 L/ 5 #9C 71 0 ' 902 59 ' * 0>1K610 74 51 * 672 01/ 51 ' ?/F1 51A 5/> 92F/*1 0 ' 9CC 39 / 0 ' > /77 71>> 51 96 5 / 4 =5/> 09A1 51 510 31??12 51A 0 ' ' * AC A/>1 51/ ' = A1 ' 71921 ' L5 ' > /77 9 ' 51 A1 *4 =5/> 101A/1> ' 9 ' 9 L 2 21>C9 *512 = A $/1009 ' A/?5 ' 31 = */374 90>C 12 ' 1A 1 1?/ 0> ' 902 9 *7/A9 1 21> 6* /F1 ' 5/> 5197 5% 6 ' 5/> 1>1 F1 = A9001 ' 592 074 3110 * 0>/21 12 9> 51 2/09 4 C 6210*1 =C 7/ /*/90> ' 902 51>1 5 ' 4 60? 5192> ' > ' 90D/ 6> ' 1> 1 51 AC/ 1 ' 592 3110 01/ 51 ' 2/>* 6 9?12 0 ' 1021 12 2 63 =67 34 51 A9001 ' /0 L5/*5 51 AC1 J> 90*/10 ' 1 0=/210 ' 592 1DC 1>>12 5/A>17=%

j5U 1 L9> 90 51 ' 9/2 L5/*5 / ' L9> K6/ 1 9> 09 6 97 ' 21>/ 1 902 5 C1@ 595 = 51 1F 76 / 09 4 C9 4% F10 592 51 6 3 0> 1D5/3/ 12 L9 2> 51 771F 76 / 0/> > ' 902 1>C1*/9774 L9 2> /1 ' 9 >C/ / ' =* 0*/7/9 / 0 L5/*5 514 *1 9/074 2/2 0 ' =117 / ' /> 0 ' C 39371 59 ' 514 L 672 59F1 = 602 =9F 6 ' L/ 5 51A% 6 ' /= ' 5/> =6029A10 97 2/==/*67 4 L1 922 51 3/ 1 '/0>67 > 79F/>512 34 51 497/> ' C 1>> 0 51 1F 76 / 0B /> > ' / ' /> 19>4 ' 6021 > 902 59 ' 51/ ' 90 /C9 54 ' 51 6 B 3 0> L9> * 0F1 12 /0 ' F/ 710 ' 59 12% M 021 ' 51 /0=7610*1 = 51>1 =117/0?> ' 9 0 ' 592 L / 10 902 977 L12 ' 31 C63B 7/>512 51 =9A 6> ' 1A / ' = L5/*5 L1 59F1 >C N10 I /R41> 592 79/2 9>/21 5/> 2/>29/0=67 A 21 9 / 0 = 01 ' 902 ?/F10 L94

' 90' 6 36 > ' =' =117/0?' /0' L5/*5' 51' >172 A' /0267?12 ' 902' >1F1 97' C1 > 0>' =' 51' >9A1' C9/J 4' 392' = 77 L12' 5/>' 1D9AC71% 9 9>' L9>' 0 ' =' 51' 06A31 ' = ' 51' =17 ' 0 ' 21>/ 1' k' =/02' 5/A>17=' 9?9/0' 6021 ' 51' 671' =' 51' 60? 9 1=67' ?101 97 ' =' L5 >1' = 601>' 51' 392' 79/2' 51' =/ > ' = 6029 / 0% 1' L9>' 21>/ 6>' =' 24/0?' C19*19374' 6021 ' 51' 6 3 0>' ' L5 A' 51' ?9F1' C 6210 ' 92F/*1' 59 ' A1 ' 7/ 71' 9 10 / 0% , / 5' 5/>' 01' 1D*1C / 0 ' 51' 1F 76 / 0/> >' L1 1' 5/?574' 1D9>C1 9 12% 719>12' 9 ' =/ > ' 9 ' #9C 71 0P>' 2 L0=977 ' 514' 0 L' 21C7 12' / ' 902' C1074' 1DC 1>>12' 51/ ' 21>/ 1' =' 5/>' 1 6 0% ' % 6*5E ' 9>' 6>697 ' =/?6 12' 9 ' 51/ ' 5192% ' L9>' 5/>' * 0> 90 ' 10219F 6 ' ' A9N1' 5/A>17=' * 0>C/*6 6>' 902' 51' 2/2' > ' 34' A1227/0?' /0' 1F1 4 5/0?% , 5/7> ' 51' L9>' 9>' L1' 59F1' >110 ' /0' *7 >1' 179 / 0' L/ 5' 51' 9?10 >' =' 51' 60 ' 2J />' 902' L/ 5' 51' 60 ' 2J />' 5/A>17=' C A/>/0?' ' >9F1' 51' 6 3 0>' /=' 514' * 0=/212' /0' 5/A ' 51' L9>' L / /0?' ' $/1009' ' ' % 21' ' 1 1 0/*5' ' 1DC 1>>' 5/>' F/1L>' 6C 0' 51' A9001 ' =' 9 90?/0?' 6 C190' 9==9/ > ' /0= A9 / 0' L5/*5' ' % 21' ' 1 1 0/*5' *1 9/074' 01F1 ' 9>N12' I' 902' 51' L9>' L / /0?' ' #9C 71 0 ' 92F/>/0?' 5/A' ' =/11' ' A1 /*9 ' 902' 0 ' 2 63 ' 51' L9>' >/0*1 174' 90D/ 6>' ' 217/F1 ' 6 C1' 902' 5/A>17=' = Aé' 51' C 1>10*1' =' 5/>' = A1 ' A9J> 1 % 1' L9>' 56>' C1 C1 69774' A1227/0?' L/ 5' 51' 2/==1 10 ' C9 /1> ' 902' 9= 1 ' 59F/0?' 1D*/ 12' 51' 1F 76 / 0/> >' 9?9/0> ' 51' 1A/? 90 > ' 51' A921' =' 51' 9?/ 9 / 0' 56>' 9/>12 ' 9' >*9/11* L' ' 51' 1A/? 90 > ' /0' 51' 5 C1' 59 ' 51' L 672' 31' *97712' 0' ' 97794' 51' 979 A% 6 ' 51' 79> ' A/0/> 1 /97' *590?1> ' 34' L5/*5' ' 9 >597' 67 ' L9>' A921' , 9 ' ' /0/> 1 ' 902' ' % 2J 02 E' 5192' =' 51' 7/*1' (1C9 A10 ' 59F/0?' 21C /F12' 5/A' =' 977' 5 C1' =' 9' >C1124' 1 6 0' ' C L1 ' 51' 592' 7/N1' 977' 51' A10' =' 3/>' C9 4 ' 36 ' = A' 2/==1 10 ' A /F1>' 90>A6 12' 5/>' C 1F/ 6>' ? 2ML/77' L9 2>' 51' 6 3 0>' /0 ' 90?1 M'902' 51' L9>' 1924' 'S /0' 904' C9 4' 59 ' L 672' F1 5 L' 51A% ' 7 k672' 31' 2/==/*67 ' 59 ' 904' C7 ' * 672' 31' 79/2' 9?9/0> ' 51A ' L/ 5' L5/*5' 51' L9>' 0 ' 9*K69/0 12 ' 902' /0' L5/*5' 51' 2/2' 0 ' C794' 51' *5/1=' C9 % 6 ' 51' 09C9 /> >' 5172' 5/A' /0' C B = 602' 2/> 6> ' 902' C 1=1 12' 60 ' 5/3962196 ' 90' 72 % 0B F10 / 097/> ' 902' 1?/*/21 ' 902' = A1 74' 9' C 1=1* ' 6021 ' 51' AC/ 1% 1' L9>' 9' 9710 12' 902' 59 >5' A90 ' 902' L9>' 7/F/0?' 1 / 12' 9 ' 9 /> ' L5/ 51 ' 51' 592' =712' ' 9F /2' 51' 1>1C A10 ' =' 51' ' 9 >1/779/> ' L5 ' L1 1' 1D9>C1 9 12' 9?9/0> ' 5/>' 92A/0/> 9B / 0% ' 1F 76 / 0/> ' 6C 0' C /0*/C71 ' 902' 9' 09C9 /> ' 5 6?5' 9A3/ / 0 ' 51' L9>' > /77' 6> L 54 ' 902' 592' 3110' 51' * 001* /0?' 7/0N' 31 L110' 51' 1F 76 / 0/> >' 902' 51' 09C9 /> > ' 60 /7' ' 6*5E' 9CC19 12' 902' A122712' /0' 1F1 4' C7 ' = ' 51' C6 C >1' =' 2/ 1* /0?' A10' 9= 1 ' 5/>' L0' =9>5/ 0' 902' ' 5/>' L0' 92F90 9?1% ' % 6*5E' C 1>10 12' 5/A>17=' ' 51' 1F 76 / 0B /> >' 9>' 9' 1?/*/21 ' ' 51' 09C9 /> >' 9>' 51' 721> ' A/0/> 1 ' =' 7/%9C 71 6 ' 902' ==1 12' ' 977' C9 /1>' 51' 1>>10 /97' K697/=/*9 / 0>

6*51 5 6?5 9CC9 10 74 A 1 C 6210 L9> /0 197/ 4 9> 9>5 902 71>> /00 *10 590 51 ?/224 5192> 51 C 1 10212 / 2/ 11 /77 5/> 3>1 F9 / 0> C 26*12 > A1 1==1* 6C 0 51 = A1 >1 F90 > = 51 AC/ 1 L5 1A1A31 12 51 21>C />A 902 9A3/ / 0 = #9C 71 0 902 L5 2 19212 5/> 1>10 A10 = 019 74 977 592 93902 012 5/A 902 9CC 1510212 51 1==1* 59 5/> C 1>10*1 L 672 C 26*1 0 51 6 C190 L1 > 6 / L9> 2/==/*67 C1 >6921 51 4 60? ?101 97> L5 L1/JI 1924 />N 51/ 7/F1> 5/0N = 904 01 36 #9C 71 0 902 5/> K61> / 0 L9> 9** 2/0?74 79/2 9>/21 ?/F1 C79*1 51 = A1 @ 51 F1 5 L = 51 6 3 0> 5 >1 L5 L/>512 F1 5 L 51 6 3 0> >9L 074 01 A190> = 9** AC7/>5B /0? 51/ 3$1* L5/*5 L9> 9>>1A371 51 C> * AA90212 34 > A1 9A 0?> 51A 7192 51A 9 /> 902 $ /0 51 597=B C94 ==/*1 > 902 34 51>1 A190> 1==1* 9 $ (6 /0? 51 A 0 5> = H9069 4 902 13 69 4 - - 51 /?/09 >>C N1 = 5/> C790 L/ 5 90 9A 60 = /02/>* 1 / 0 59 >5 *N12 ' 9 >597 (9F 6 L5 L9> >1 / 6>MA/0212 = 10 1 C />1> * 026* 12 > 7/?5 74 902 979 A12 ' 21 9>>90 L5 L9> 1F1 =19 =67 =* AC A/>/0? #9C 71 0 L/ 5 6 59F/0? * 0>67 12 5/A 02 > ' 21 9>>90 1C19 12 51>1 4 60? A/7/ 9 4 A10 59 51 592 0 * AA60/*9 / 0 L/ 5 51 >71 = 739 902 * 0>1K610 74 * 672 0 C A/>1 51A 904 >6CC 36 51 31??12 51A 0 * AC A/>1 #9C 71 0 L5 A 9 >/0?71 9* = /AC 6210*1 0 51/ C9 L 672 1DC >1 31 90>C 12 51 1D 1A/ /1> = 51 19 5 ' 9F9771 1 >C/ 1 =5/> 1== > 9 * 0*197A10 592 67 /A9 174 3110 3 6?5 /0 * 0 9* L/ 5 51 4 60? A10 902 * 0F1 >12 L/ 5 51A 93 6 51/ C $1* 1 31??12 51A 1A9/0 K6/1 902 0 >11N 90 /*/C9 1 #9C 71 0J bL/>51> 902 514 1C7/12 59 514 L90 12 01/ 51 51 * 0>10 0 9>>/> 90*1 = 904 01 F1 B 5 L 9 ? F1 0A10 9> 2/ 6> 51 09 / 0 9> 51A 902 L5 >1 1D/> 10*1 L9> 10 / 174 /0 51/ 5902>% 514 * 0>1K610 74 C1 >/> 12 /0 51/ 21>/?0> 902 N1C 6C 9 * 0> 90 /0 1 * 6 >1 L/ 5 ' 6*51 L5 10219F 6 12 L/0 51/ * 0=/210*1 31*96>1 51 >9L /0 51A 90 922/ / 097 C6CC1 59 51 A/?5 C6 /0 A / 0 902 /0 21 >6**112 /0 5/> 3$1* 51 92 C 12 51 >/AC71 A190> = 7/> 10/0? L/ 5 6 * 0 92/* /0? L59 514 >9/2%

= L1 1?9 2 9> 9 * 0>C/ 9*4 1F1 4 21>/ 1 F1 6 0 51 1> 937/>512 21 = 5/0?> 9** AC90/12 34 5 19 10/0? L 2> 51 1 *1 9/074 L%9> 9 * 0>C/ 9*4 /0 L59 L1 59F1 09 9 12 $ 36 /= L1M 074 * 0>/21 9> 9 * 0>C/ 9*4 9 L177MC790012 C $1* 902 59 34 >1 / 6>MA/0212 0/10 =/ A74 21 1 A/012 9 9/0 51/ 3$1* 1F10 9 51 />N = 51/ 7/F1> 902 L5 59F1 9 90?12 51/ A190> L/ 5 C 6210*1 902 C 1*/>/ 0 / L 672 31 /AC >>/371 9>>1 59 51 1 L9> 904 5/0? = 51 N/02

51 1%] 51>1 4 60? ==/*1 > L1 1 *1 9/074 90D/ 6> ?1 /2 =
51 6 3 0> 1F10 9 51 * > = 51/ L0 7/F1> L5/*5 514
L1 1 01F1 L 0 * 0>/21 f > A1 = 51A 0 9* /F1 >1 F/*1
5172 C L1 =67 A190> = 9* / 0 /0 51/ L0 5902> 902 /
*900 31 210/12 59 9A 0?> 51>1 51 1 L9> 9 * 0>C/ 9*4%
6 / L9> =9 51 L/>1 L/ 5 51 C 1 10212 71921 >% ' 9 >597
(9F 6 392 7/> 1012 36 L/ 5 6 C712?/0? 5/A>17= C $1* >
59 =79 1 12 5/> 1>10 A10 36 L1 1 1C6?090 5/> ? 2
>10>1 902 593/ > =2/>*/C7/01% ' % 9F971 1 592 1$1* 12 977
* 0=/210*1% 7 5 6?5 ' % 21 9>>90 L9> A 1 * AC79/>90
590 ' % 9F971 1 51 N *9 1 0 * AC A/>1 #9C 71 0
/0 51 >7/?5 1> 21? 11 21*79 /0? 59 51 592 01/ 51 72 0
L 672 177 5/A 904 5/0? = 51 C $1* f 902 9> = 51 (6N1>
= $/*1089 902 F/? 902 /0*1 9A39*E R> / 592 0
1F10 3110 A10 / 012 51A% ' 9 >597 #14 902 51 51
C /0*/C97 A/7/ 9/4 A10 L5 L1 1 >6>C1* 12 =31/0? 2/>* 0 10 12
L1 1 K6/ 1 /?0 90 = L59 f L9> ? /0? 0 902 L1 1 1F10 2/>B
6> 12 34 51/ 72 * A 921> 31*96>1 = 51 497 =9F 6 >
514 592 9**1C 12 902 074 N01L L/ 5 51 C637/* /0 ?101 97
59 9 /> L9> */J L212 FF/ 5 597=MC94 ==/*1 > L5 L1 1 P1924
= 51 A > 21>C1 9 1 9 1AC >% ' % 6*5E L9> 51 074 C1 > 0
=0 1 59 = A 5/> 21>/ 1 59F1 9 5902 /0 1F1 4 5/0? 592
10 1 12 /0 51>1 C790> = L5/*5 51 L9> /0 197/ 4 31* A1 51
61 5192 >/0*1 59 =9 = A 2/>* 6 9?/0? 51 96 5 > = 51
10 1 C />1 3K 31*9A1 51/ * 0=/210 51/ 92F/>1 902 F1 4
9 174 > 6?5 A 21 9 1 51/ UK0 /A10 >% 02112 /= 51 1
L9> 9 * 0>C/ 9*4 / L9> 31 L110 5/A 902 51>1 A/7/ 9 4 A10
L5 >1 C9>>/ 0> 51 =79 1 12 902 L5 >1 C $1* > 51 * 60 1090*12%
6 5/> L9> 977 59 * 672 31 9>>1 12 = 51A =5/A =
0 5/0? L9> 21*/212 0 01/ 51 /A1 0 C790 0 C79*1 0
L5 L1 1 31 51 * M C1 9 > /0 51 10 1 C />1% 5 6?5
51 C 7/*1 L1 1 L/77/0? >11 C7 > /0 1F1 4 2/ 1* / 0 514
* 672 0 2/>*1 0 51 074 01 59 592 90 9CC19 90*1 =
197/ 4% 77 51 A/7/ 9 4 L1 1 3$1* > = >6>C/*/ 0 51A
36 5 >1 L1 59F1 A10 / 012 51 719> = 977% > = ' %
6*5 51 L9> =9 = A 31/0? 5 6?5 9 290?1 6> C1 > 0
L5 >1 1F1 4 9* 6?5 31 L9 *512% 51 ==/*/97 C 7/*1
C /0 12 5/A 6 9> 9 >6>C/*/ 6> A90 59 6?5 31 2/>B
6> 12 36 51 ==/*/ 6> C 7/*1 = 51 60 2J /> 21>* /312
5/A 9> 51 A > >N/7=67 902 C L1 =67 = A10 L5 A 51
>9=1 4 = 51 2409> 4 902 = 90*1 6?5 31 10 6> 12 %
, 1 1 51>1 C 7/*1M 31 317/1F12 51 197 * 0>C/ 9 > L1 1%
/0*1 9A39*E R> L5 > A1 /A1> /0F/ 12 9 =1L = /102>
2/601 ' % 21 9>>90 902 ' % 9F971 1 L5 9> L1 59F1
>9/2 9F /212 1F1 4 >1 / 6> 10 1 C />1 51 (6N1 21 F/? L5
L9> > * AC A/>12 59 1F1 43 24 9F /212 5/A 902 51 W
9F /212 1F1 43 24 59F/0? A1 L/ 5 >6*5 /0? 9 / 621 = A 3/>

= M/102>' I' 902' 20977 4' 6110' 10>1' L5 ' 592' 9**1C 12'
P 71D9021 J>' C 1* / 0' 902' 51' C 7/ 1' 9 10 / 0>' =' 6/>'
! $ ' 902' L5 ' L9>' 0 L' **6C/12' /0' 21=102/0?' 51 ' *5/72 10J'
C C1 4' 9?9/0> ' 51 ' 56>3902 ' 902' L5 ' 5 6?5' > /77' A6*5'
9 9*512' ' #9C 71 0 ' L9>' ' A6*5' 2/>C/ / 12' 34' 5/>' =977' '
>6CC >1' 5/>' 1 6 0 'C >>/371% 5/>' C 7/*1 ' *97712' 51' C 7/*1' ='
51' 5I 196 ' 9>>1 12' 59 ' /0*1' 9A39*E R>' ' % 21' 9>>90 '
' % 9F971 1 ' 902' 6110' 10>1' L1 1' /0' >1* 1 ' * 1>C 0B
210*1' L/ 5' #9C 71 0 ' = A' L5 A' 514' 1*1/F12' A 014' '
>6CC ' 51' C7 >' 59 ' L1 1' 0' = ' 902' L5 >1' 9A/5*9 / 0>'
L1 1' 1F10' A 1' 1D 10>/F1' = ' ' % 21' ' 1 1 0/*5 ' L5 ' 392'
K69 17712' L/ 5' 51' # 51 0' L1 > ' 59/2' 3110' 3 6?5 ' /0 '
* 1>C 0210*1' L/ 5' #9C 71 0' 34' 51' 6110' =' #9C71>' 902'
L9>' 0 L' 5/0N/0?' =' 1C79*/0?' 5/A' 0' 5/>' 5 01' /0' 21 ' ' 31'
9F10?12' =' 51' 60? 9 1=67' 977/1>' L5 ' L90 12' ' >1/81' 9D 04'
902' 7902%

51' =9* >' 97 1924' %K6 12' /0' 5/>' 5/> 4' 9 1' >6==/*/10 ' '
>5 L' 5 L' A6*5' 197/ 4' 51 1' L9>' /0' 51>1' >6CC >/ / 0>% ' />'
F1 4' 61' 59 ' ' % 21' 9>>90 ' ' % 9F971 1 ' 902' /0*1' 9AB
39*E R>' L1 1' C >>1>>12' =' #9C 71 0J>' * 0=/210*1 ' 902' 31*96>1'
514' L1 1' L 54' =' 51' 6> ' 514' L 672' 31' F1 4' *9 1=67' 0 '
' 97N' =' 5/>' 9==9/ >' ' 1F1 4' *590*1' * A1 % 6110' 10>1'
L9>' A >' 21F 12' ' 51 ' > 1C%=9 51 ' 36 ' 9 ' 5/>' A A10 ' 51'
=117/0?>' =' 51' 92 C 12' 296?5 1 ' L1 1' 93> 312' /0' 5 >1' =' 51'
A 51 % ' % 21' ' 1 1 0/*5' L9>' 2/>* 0 10 12' L/ $/ 6>>/9' 902'
6>>/9 ' 902' 592' L/ 5' 2/==/*67 4' >1C9 9 12' 5/A>17=' = A' 51'
6 ' =' #9C71>' 36 ' L1' 59F1' >110' L51 51 '51' 5 6?5 ' =' 6>/0?'
#9C 71 0' 9>' 90' /0> 6A10 ' ' *51*N' 51' C 1 10>/ 0>' =' 6>>/9'
902' 6>>/9'I' 902' 9>' = ' #9C 71 0' L1' >5977 > 0' >11' L51 51 '
31' 592' A 014' ' 1AC7 4' /0' >6*5' 10 1 C />1>' ' L51 51 ' 51'
592' 904' CA% ' /0' 5 >1' 59 ' L1 1' 31/0?' = A12' /0' 90*1% 51'
197' />N' 1>67 /0?' = A' >6*5' 1D 9F9?90 ' /0F10 / 0>' ' L5/*5'
? F1 0A10 >' ' L/77/0?74' 7/> 10' L510' 0 ' ?6/212' 34' * 7' 902'
> 7/2' $62?A10 ' />' 59 ' 51/ ' 9 10 / 0' />' 6 012' = A' 197' '
/A9?/09 4' 290?1 >' ' /0' 560 /0?' C5 9>1 ' 59 ' 51' =97 1' >*10 '
/>' = 77 L12' /0> 192' =' 51' 61% # ' 0 /*1' L9>' 9N10' =' ' %
6*5E ' L5 ' L9>' 0 ' 074' 19 12' L/ 5' 9 10 / 0' 36 ' 1F10'
796212' 34' 51' C 7/*1 ' 0 ' =' 5 >1' 4 60?' ?101 97>' L5 ' * AB
A90212' /0' 1' # 2 ' 902' L5 >1' 29 /0?' A/?5 ' > 0' 31* A1'
290?1 6>' L5/7>' 9 10 / 0' 902' 59 12' L1]' 2/ 1* 12' L9 2>'
A10' L5 ' L1 1' /02112' 2/>9==1* 12 ' 36 ' =' L5 A' 0 ' 01' L9>'
/0*7/012' ' 9/>1' 5/>' 5902' 9?9/0>' 51' F1 0A10 ' 51' 60 '
2J /; , 9>' 31>/1?12' 34' 9' 5 6>902' 979 A/0?' 1C >' L5/*5'
/0* 19>/0?' 1 ' A921' 5/A' 317/1F1 ' L5/7>' 6/>' ! $ ' L19 /12'
34' 51>1' C1 C1 697' 979 A>' 317/1F12' 0 5/0?' 902' 51' F1 0B
A10 ' = ' L90 ' =' 9' =/ A' 902' /0 177/?10 ' 5192 ' 5 F1 /0?' 31 L110'
9' 37/02' * 1267/ 4' 902' 93> 76 1' 603%C7/1=' F1 7 N12' 977' 51>1

C1 /7>' 0 ' 5 6?5' 51' 93>10*1' =' =19 ' 36 ' 51' L90 ' =' 93/7/ 4' ' 2/>*1 0' 51A%

' % 21' 9>>90 ' 9 ' 0*1' 2/> 6 312' 902' C719>12' 34' L59 ' 51' 519 2 ' 1A3712' 9 ' 51' /219' =' >6*5' 90' 10 1 C />1' 9>' 51' 01' /0' K61> / 0 ' 31/0?' 6021 9N10' L/ 5 6 ' #9C 71 0J>' N0 L712?1 ' L/ 5' L5 >1' F/1L>' / ' A/?5 ' /0 1 =1 1 ' L5 A' / ' A/?5 ' 1DC >1' ' >1F1 1' 19 A10 ' 902' L5/*5 ' L1 1' / ' *9 /12' 0' L/ 5 6 ' 5/>' N0 L712?1 ' 0//?5 ' C F1' A 1' 92F90 9?1 6>' ' (51 >' 590' ' 5/A% 5/>' =9/ 5=67 >1 490 ' L9>' * 0>1K610 74' 21>/ 6>' =' /0= AB /0?' #9C 71 0' =' L59 ' L9>' ? /0?' 0 ' 902' 51' CC 60/ 4' 51' > 6?5 ' L9>' > 0' ==1 12' 5/A' 34' 51' 8197 =' 9' 4 60?' A90' L/ 5' L5 A' 51' 592' 592' 0 ' C 1F/ 6>' 9*K69/0 90*1%

' % 716 4' 21' 593 67 0 ' 90' 962/ ' =' 51' AC/ 1 ' 102 L12' L/ 5' /0 177/?10*1 ' F/? 6 ' =' A/02 ' 902' 9A3/ / 0 ' 902' L19 4' =' 31/0?' 0 3 24' 9 ' 9 />' 592' 21 1 A/012' ' ? ' ' 51' >7902' =' 739' 902' ==1 />' >1 F/*1>' ' 51' 21 5 012' AC1 ' 36 ' 51' L/>512' ' 9N1' L/ 5' 5/A' 90' /0 26* / 0' 59 ' =0/?5 ' >1*6 1' 5/A' 9' =9F 6 9371' 1*1C / 0% 1' 9CC7/12' ' [m % 21' 9>>90 ' LJ5 ' 19 12' 5/A' L/ 5' 1>1 F1 ' 36 ' 31*9A1' A 1' * AA60/*9 /F1' L510' 51' 1* ?0/812' 51' 4 60?' A90J>' >/0*1 / 4 ' 902' =/09774' * AA/>B >/ 012' 5/A' ' /0= A' #9C 71 0' F1 39774' =' 51' 61' > 9 1' =' 90*1 ' 59 ' />' ' >94' =' 51' /0* 19>/0?' 60C C679 / 4' =' 51' 6 B 3 0>' 51' * 7201>>' L/ 5' L5/*5' 514' L1 1' 7 N12' 0' 34' 51' A/2271' *79>>1>' 51' / / 9 / 0' =' 51' 5 721 >' /% 09 / 097' C B C1 74 ' 51' 1D9>C1 9 / 0' =' 51' 9 A4 ' 51' /0*7/09 / 0' =' 51' 4 60?' =7 *1 >' ' />N' 1F1 4 5/0? ' 902' 79> 74' 51' ?101 97' C/0/ 0' 59 ' 51' C 1>10 ' > 9 1' =' 9==9/ >' * 672' 0 ' 79> ' 36 ' A6> ' *590?1' 1/ 51 ' ' 51' 92F90 9?1' =' 51' 09C9 1' ' 7190>' =9A/74% ' % 716 4' 21' 593 67 0' C 1>>12' ' % 21' 9>>90 ' ' 31' A 1' 1DC7/*/ ' 902' >102' > A1' 92F/*1' ' #9C 71 0 ' >6*5' 9>' 59 ' 51' 6?5 ' ' 719F1' 739' 902' 1A39 N' = ' 90*1% ' % 21' 9>>90 ' 1C7/12 ' 902' L/ 5' $6> /*1 ' 59 ' 51' * 672' 0 ' 6021 9N1' >6*5' 9' 1>C 0>/3/7/ 4 ' 902' 59 ' 92F/*1 ' 1>C1*/9774' >6*5' 92F/*1 ' * 672' 0 ' 31' ?/F10' ' >6*5J9' A90' 9>' #9C 71 0% ' % 716 4' 21' 593 67 0' L9>' A1 174' /0> 6* 12' ' 319 ' ' 739' 90' 1D9* ' /** 60 ' =' 51' ' > 9 1' =' 9==9/ >' L/ 5' 51' 1DC 1>>' 1* AA1029 / 0' 0 ' ' >94' 904 5/0?' 59 ' 0//?5 ' /0=7610*1' 01' L94' ' 51' 51 % ' % 21' 9>>90 ' 1=6>12' ' ?/F1' 904' L / 10' 2 *6A10 ' 36 ' =6 0/>512' 5/A' L/ 5' 9' N10' 59 ' L 672' C F1' ' #9C 71 0' L510*1' 51' *9A1% ' % 716 4' 21' 593 67 0' 71= ' /0' H9069 4 ' C9>>12' 5 6?5' 974 ' =177 >/*N' 0' 5/>' $ 6 014 ' 902' 2/2' 0 ' 19*5' 739' 60 /7 51' A 0 5' =' 13 69 4%

1= 1' >C19N/0?' =' 51' 1>67 ' =' 5/>' A/>>/ 0 ' L1' A6>' =/ >' 21>* /31' 5 L' #9C 71 0' 7/F12' /0' 739' >/0*1' 31' 592' C9>>12' = A' 51' ? F1 0A10 ' =' 51' L 72 ' ' 51' > F1 1/?0 4' =' 01' =' 51' >A9771>' />71>' =' 51' ' 12/ 1 90190% ' />' /02112' 9' > 90?1' >C1* 9*71 ' 902' 01' L 54' 51' 9 10 / 0' =' 5/> 4 ' ' * 0%

$ % ! !%

1AC79 1' 9' A/02' L7/ >1' L 02 6>' 9* /F/ 4' 0*1'=/7712' 977 6 CU' 0 L'* 0=/012' L/ 5/0' 51' >C9*1' =' 9' =1L' 719?61>' 902' **6C/12' L/ 5' L17F1' ' =/= 110' 5 6>902' >63$1* >' 902' 01' 5 6>902' > 72/1 >'/' ` , 1' >5 672' 36 ' 39274' =67=/7 6 ' 9>N' 2/2' L1' 0 ' >N1 *5' 5/>' C/* 6 1 P

90>C 12' ' 739' 0' 3 9 2' % 51' 0?7/>5' = /?9 1' X 7/1' 02960 12 &' #9C 71 0' 90*5 12' CC >/ 1' M 1 9$ ' 0' 51' 2' =' ' /m4' - -c ' 902' 790212' 0' 5R' c 5% ' =1L' 294>' 31= 1' 5/>' 9 /F97' 51' 592' 3110' 36 012' /0 1==/?4' 34' 51' /0593/ 90 >' = ' 51' P>9A1' 19> 0>' 59 ' 392' C 012' 977 51' 09 / 0>' =' 6 C1' 9?9/0>' 5/A@ L9 ' * 0>* 7C7/C0 ' 902' 51' ' $, 510' 72' =' 5/>' 9 /F97 ' 51/ ' 90?1 ' L9>' = ? 10`' 902' 977 /AC17712' 34' /0 10>1' *6 / >/ 4 ' 59> 1012' ' A11 ' 5/A% 514' 0 L' A90/B =1> 12' 6A67 6 6>' 217/?5 ' 1A1A31 /0?' 59 ' 514' L 672' 31' = 112' = A' 51' 6>*90' 4 N1 ' 902' 317/1F/0?' 59 ' 51/ ' 01L J A 09 *5' 3 6?5 ' F9>' 19>6 1>' 514' =90*/12' 59 ' 51' L 672' /0 26*1' 9' 79 ?1M* AA1 *1 ' 902' 59 ' 5/>' * 19 /F1' ?10/6>' L 672' > 0' 1==1* ' L 02 6>' *590?1>' /0' 51/ ' />7902% 1' L9>' * OB 26* 12' /0' /6AC5' ' 51' *56 *5 ' L51 1' 9' 1' (16A' L9>' >60?% 1' ? 9*/ 6>74' 4/17212' ' 51/ ' L/>51>' 9>' /=' 31' * 672 ' /0' 904' L94 ' >59 1' /0' 51' *5/72/>5' $ 4' =' 5/>' 01L' >63$1* >%

/172/0?' >63A/>>/F174' ' C 1>10 ' */ *6A> 90*1>' 902' 0 ' >11A/0?' ' 0 1' 51/ ' /0>/?0/=/*90*1 ' 51' >1 ' ' L N' 51' 294' 9= 1 ' 5/>' 9 /F97 ' 902' A921' 51' 6 ' =' 5/>' />7902' 0' 5 >139*N% , 510 ' /0' 51M* 6 >1' =' 9' =1L' 5 6 >' 51' 592' ? 01' F1 ' / >' 10 / 1' 1D 10 ' 51' 21*/212' 0' 9' >4> 1A' =' ? F1 0A10 ' 902' 1D5/3/ 12' 9>' A6*5' 101 ?4' /0' 6021 9N/0?' 5/>' 01L' 9>N' 9>' 51' 592' 2/>C79412' =/= 110' 419 >' 31= 1 ' L510' 51' * AA10*12' 1 ?90/8/0?' 90*1%

/>' 9 10 / 0' L9>' =/ >' 2/ 1* 12' ' 51' */ 4' =' M 1 9$ ' L5/*5' />' >/ 69 12' 0' 90' 1A/010*1 ' * AA902/0?' 9' 3196 /=67' ?67=' 59 ' 7 N>' L9 2>' 51' A 60 9/0>' =' 6 /9% 5/>' */ 4' 592' 3110' = A1 74' = /=/12 ' 902' A/?5 ' > /77' 31' A921' 9' C79*1' =' * 0>/21 9371' > 10? 5% #9C 71 0' /AA12/9 174' 9CC7/12' 5/A>17=' ' ?1 /0?' / ' /0' 9' * AC71 1' > 9 1' =' 21=10*1% 4' 3 /0?/0?' 9' 21 9*5A10 ' =' 5/>' 69 2>' ' 51' >71' =' 739 ' 51' 592' >1*6 12' ' 5/A>17=' > A1' 5602 12>' =' 21F 12' A10 ' 1/ 51 ' ' 21=102' 5/A' 9?9/0>' F/ 710*1 ' ' ' >1 F1' 9>' 51' 39>/>' =' > A1' 29 /0?' 92F10B 6 1 ' >5 672' 51' 1F1 ' 9 1AC ' 01% 51>1' * AC90/ 0>' =' 5/>' 1D/71 ' /0' 06A31 ' 93 6 ' 9' 5 6>902 ' 31/0?' >56 ' 6C' /0' 9' ? 2' A9 / /A1' = 1>> ' L/ 5b' C F/>/ 0>' 902' 9AA60/ / 0 ' * 672' 21=102' 51A>17F1>' = ' > A1' L11N>' 902' ?/F1' 5/A' /A1' ' 1>*9C1 ' /0' *9 f' 51' > F1 1/?0>' 1? 1 /0?' 59 ' 514' 592' 71= ' 5/A' > ' 019 ' 6 C1 ' >5 672' 5/0N' =' 90>C /0?' 5/A' ' 51' *190% 1' 51 1= 1' 59> 1012' ' 1C9/ ' 51' = /=/*9 / 0>' =' M 1 9$ ' 902' ' 3 /0?' 5/ 51 ' 51' 9 /771 4' 59 ' 592' 3110' 2/> /36 12' 97 0?' 51' >5 1>' =' 51' />7902' 26 /0?' 51' 79 1' L9 % 51' ?60>' L1 1' A 60 12' % 51' L977>' 5E' =] >' 59 ' * AA90212' 51

59 3 6 ' L1 1 =/0/>512 902 = /=/12 ' 902 51 A9?98/01> L1 1 =6 0/>512 L/ 5 C F/>/ 0> 902 g9AA60/ / 0 , / //0 %9 =1L L11N> M 1 9S ' L9> > ' > 10? 51012 59 ' 9 * 0>/2*/P9371 = *1 L 672 S1 1K6/ 12 ' >1/81 51 C79*1% H74 % 51>1 C 1*96B / 0> ' #9C 71 0 ?9/012 ' 31>/21> 51 A190 ' =9* 697 21=10*1 ' 51 92F90 9?1 =31/0? 9371 ' 9>*1 9/0 A 1 *1 9/074 ' 51 1N/> 10*1 g =904 C790> 59 ' A/?5 ' 31% = A12 9?9/0> ' 5/A ' 34 51 1D 1 / ' = 51 = *1> ' 59 'P L 672 31 011212 ' 9 91N 5/A% 6 ' 5/> = 1 5 6?5 ' 2/2 0 ' > C ' 51 1% ' % 51 F1 4 ' >A977 />7902 = /90 >9 ' 21C10290 ' 0 5/> > F1 1/?0 4 P902P9 ' 5 11 719?61> 2/> 90 ' = A% 739 ' ==1/P12 A904 * 02/ / 0> =9F 6 9371 ' 51 1D1*6 / 0 = 5/> 21>/?0>% 5/> />7902 J=79 ' 902 * F1 12 L/ 5 C9> 6 1 7902 ' L5/*5 /> A > ' F9769371P/0 51>1 *7/A9 1> ' L9> F1 7 N12 34 9 C4 9A/297M>59C12 *N ' 902 9 = ' /0 L5/*5 9 ?9 /> 0 =/= 4 A10 L 672 31 97A > ' /AC 1?09371% 5/> = ' 51 C6 ' /0 ' 9 > 9 1 =21=10*1 ' 902 >6CC7/12 L/ 5 C F/>/ 0> 902 9 >A977 ?9 /> 0 ' 902 L/ 5 6 ' /AC9 /0? 5/> >1* 1 ' ' 904 01 ' 51 9 90?12 > ' 59 ' / L 672 31 C >>/371 ' 21>*102 = A 51 = ' 9 ' 0/?5 ' ' 51 >5 1 ' 1A39 N 902 C6 ' ' >19 ' L5/*5 L 672 31 19>4 9> 51 />7902 L9> 0 ' 0 51 6>*90 >/21 36 ' /0 51 C10 >19% 51 1= 1 /= 904 9 1AC ' L1 1 A921 ' >1/81 5/A ' #9CCM W 71 0 * 672 9N1 1=6?1 /0 5/> />7902 26 /0? 51 0/?5 ' 902 510*1 1A39 N = ' 904 1?/ 0 51 C719>12% 0 21 ' A9N1 6>1 = 51 C9> 6 1> ' 51 >10 ' 5/> 5 >1> 902 *9 71 5/ 51 ' 902 56> L5/7> ' 51 C =/ 12 34 51 92F90 9?1> = 51 />7902 ' 51 1A F12 977 >6>C/*/ 0 =5/> 31/0? 93 6 ' ' = A 9 A/7/ 9 4 1> 937/>5A10 %

= 1 ' 59F/0? C F/212 = ' 51 21=10*1 = 739 ' #9C 71 0 ?90/812 9 A > ' F/?/790 ' C 7/*1% 51 074 7902/0? C79*1> L1 1 ' 31 9 ' 51 *9C/ 97 ' M 1 9S ' ' 9 ' / ' M 0? 01 ' 902 9AC ' >A977 C > >/ 69 1 > A1 0 51 19> ' 902 > A1 0 51 L1> ' * 9> ' 51 = A1 ' /0 10212 = ' 51 3101=/ ' = 51 A/01> ' 51 79 1 ' = ' 51 1DC 9 / 0 = 51 C 26* / 0> = 51 * 60 4% 69 2> = ?10>M2J9 A1> L1 1 ' C 1F10 ' 904 C1 > 0 7902/0? 9 ' 904 51 ' C ' 902 9 L177 ?90/>12 09F97 C 7/*1 >63$1* 12 977 * A1 > /0 51 C10 C > ' 9 > /* ' /0F1> /?9B / 0% , / 5/0 = 6 ' =/F1 5 6 > 9= 1 ' 51 9 /F97 = 9 > 90?1 ' /0 904 C ' 1F10 51 A > ' 2/> 90 ' = A M 1 9S ' #9S M 71 0 L9> /0= A12 = L5 ' 51 L9> ' 902 L51 1= 1 51 *9A1% ' 1 592 ? 9F1 19> 0> = ' 51>1 C 1*96 / 0>% 51 10*5 F1 0B A10 ' 592 C79*12 101 97 679 ' 90 72 = /102 = 1 ?1> ' /0 51 >7902 = >/*9 ' 902 592 9/>12 5/A ' 9 90N 902 * AA902 314 02 5/> C >/ / 0 ' 1F/210 74 = ' 51 C6 C >1 = N11C/0? L9 *5 0 51 >71 = 739% # 5/0? * 672 *1 9/074 31 A 1 19> 09371 0 5E C9 ' = 51 10*5 F1 0A10 ' 590 5/> >6 F1/790*1 ' 36 ' #9C 71 0 ' = A /0= A9 / 0 51 1*1/F12 ' L9> 1AC 12 ' 317/1F1 59 ' ' 3>1 F1 5/> C *112/0?> L9> 0

' &

5 11' =176**9>' 59 ' A/?5 ' 31' 19>/74' C *6 12 ' * 672' 1A39 N' 51' 171F10' 5602 12' A10' =' L5 A' #9C 71 0P>' 1?679 ' 9 A4' L9>' * AC >12% 5/>' L9>' 977' 59 ' 31' 011212' /0' *9>1' 31' >5 672' 1F1 ' 5/0N' =' 719F/0?' 5/>' />7902 ' 90' 1F10 ' 51' * 0>/21 12' F1 4' 2 63 B =67' 5 6?5' 0 ' /AC >>/371% 51>1' 5602 12' 902' 22' >9/7 >' 51' * 60 12' 9A 0?>' 5/>' /02/>C10>9371' 1DC10>1>' 902' 34' 922/0?' ' 51A' 9' >A977' 06A31 ' =' 09 /F1' >19A10 ' 51' * 672' * AC71 1' 51' 1K6/CA10 ' =' 5/>' =7 /779' /0' L10 4M= 6 ' 5 6 >% 0' 51' A190B /A1 ' 30' 51' 517C' =' 51' L ' 92F/*1M3 9 >' 51' * 1>C 0212' L/ 5' 51' C >' =' 10 9 ' 1?5 0 ' 902' #9C71>' L510*1' 51' C *6 12' C F/>/ 0>' 71 1 >' 902' 01L>C9C1 >% 4' A190>' =' 51' X 9 7/01b' 51' A9/0 9/012' 9' > /* ' C 7/*1' /0' 51' 59 3 6 ' =' M 1 9S ' f 51' **9>/ 09774' 2/>C79412'= A' 51' X' 0* 0> 90 b' 51' =79?' =J5/>' 7/ 71' > 9 1 ' L5/*5' L9>' L5/ 1 ' > /C12' L/ 5' C6 C71 ' 902' > 62212' L/ 5' > 9 > ' 902' 56>%9**6> A12' 51' 0?7/>5 ' 10*5 ' 10 1>1' 902' 6 N/>5' >9/7 >' ' >11' 5/>' * 7 6 >' /0' 51' 6>*90' >19%

% 9F/0?' 56>' C F/212' = ' 5/>' C1 > 097' >9=1 4 ' 902' 9>' =9 ' 9>' 51' * 672' = ' 5/>' =6 6 1' C >C1* > ' #9C 71 0' 01D ' 6 012' 5/>' 9 10 / 0' ' 1A3177/>5/0?' 5/>' 1>/210*1 ' 902' A9N/0?' / ' * A= B 9371' = ' 5/A>17=' 5/>' =9A/74 ' 902' > 72/1 > ' 97> ' ' 21F17 C/0?' 51' C >C1 / 4' =' 5/>' 7/ 71' > 9 1 ' 902' =/09774' ' 9 90?/0?' 5/>' =/090*1>' /0' >6*5' 9' L94' 9>' ' >1*6 1' 51/ ' 26 9 / 0% 0' 5/>' 9 /F97' 51' N' 6C' 5/>' 93 21'9 ' 51' 17' 21' $/771' =' M 1 9S ' 902F9= 1 L9 2>' 1A F12' ' 51' 2/79C/29 12' 902' * 0=/012' C979*1' =' 51' = A1 ' ? F1 0 >% 5/>' 36/72/0?' 51' 21 1 A/012' ' 1079 ?1' 902' /AC F1' 34' 51' 922/ / 0' =' 9' ' ' ! ' > ' 59 ' 51' A/?5 ' 31' 9371' ' 1*1/F1' 5/>' A 51 ' 902' >/> 1 > ' 902' 1F10' 5/>' L/=1 ' /= ' L5/*5' L9>' F1 4' /AC 39371' >51' L 672' 21*/21' 0' * A/0?% 1' C6 *59>12' =6 0/ 6 1' 9 ' 10 9 ' 902' A921' 5/>' 5 A1' K6/ 1' 593/ 9371% 1' 97> ' 1 1* 12' 9' 36/72/0?' = ' 51' =/ *1 >' =' 3/>' 39 977/ 6 ' 59 ' 514' A/?5 ' 31' 97L94>' 97' 5902' 902' 9' 7/ 71' 31 1 ' 7 2?12' 590' /0' 51' L0% 1>/21>' 51' 2L177/0?' 9 ' M 1 9S ' 51' 7 6/7 ' 9' >/AC71' 36 ' 171?90 ' >6AA1 ' 1>/210*1' /0' 51' $971' =' 9]M ' 9 /0 ' 9' *59 A/0?' F97714' C10/0?' 0' 51' 59 3 6 ' =' M 1 9S ' 902' 2 N/0?' L9 2>' 51' A 60 9/0>' =' 974% 1' * AA10*12' 34' *67 /F9 /0?' 902' C790 /0?' ' 902' A921' 51' >/AC71MA/0212' A94 ' L5 ' L9>' 7/ 71' 9**6> A12 ' ' =79 1 ' 796?5 ' 34' S/ 1 102/0?' 59 ' 51' L 672' > 0' > L' 51' >C ' L/ 5' =/F1' 5602 12' >9*N>' =' * 0% X 6' 796?5 ' ' % ' 94 b' 51' >9/2 ' X' 36 ' 4 6' 39F1' 0 ' /219' =5 L' 5/0?>' 21F17 C1' 902' /0* 19>1% 51' =/ > ' 419 ' ' >5977' > L' =/= 4' >9*N> ' 9' 5602 12' 51' >1* 02 ' L ' 5602 12' 51' 5/ 2 ' 902' > ' 0%b' 5/>' 9? /*67 6 97' 10 1 C />1' 7/N1' 5/>' ? 19 ' 1AC/ 1 ' 011212' 979>' ' 36 ' /A1'é 9F/0?' * AB C71 12' 5/>' L0' 902' * 60 4' 1>/210*1>' 51' 6 012' 5/>' 9 10 / 0' ' 5/>' *9C/ 97 ' M 1 9S ' 9' L0' * 0 9/0/0?' 5 11' 5 6>902' /0593/ 90 >' ' 592' 51' > 11 >' C9F12' 902' *719012 ' 902

13% - - [!"#$ % & ' ' ' -

1 1* 12 9 C 1 4 = 60 9/0 L5/*5 >*9 1 12 1= 1>5/0? >5 L1 > 9 602% 1 A921 51 L A9/0 92> L5/*5 * >>12 51 L5 71 />7902 C 9* /*9371 = *9 /9?1>% 01 = 51>1 90 = A M 1 9$ M 0? 01 51 C /0*/C97 C = * AA60/*9 / 0 L/ 5 974 902 51 51 = A M 1 9$ 9AC 9 >A977 C 7 N/0? L9 2> /90 >9 902 51 C10 >19%

> 5/> =/090*1> L 672 0 977 L 5/A >C102 A 1 590 >/D % >1F10 5 6>902 = 90*> 0 51>1 L N>@9 >6A L5 >1 /AC 90*1 A6> 0 31 1> /A9 12 34 51 C 1>10 F9761 = A 014@51 1AC7 412 5/> > 72/1 > L5 A 51 C9/2 9 >A977 > /C102 L5/7> 51 =6 0/>512 51 > 01 A9 371 3 /*N *1A10 902 L 2% 1 >C10 9 C9 = 19*5 294 0 5 >139*N 2/ 1* M /0? 51>1 /77/0? L N> 59 C L1 =67 A/02 L5 >1 9 B 10 / 0 L9> 0*1 =/D12 0 51 L 72 9 79 ?1 902 L5/*5 L9> 9> * 1* /0 / > 1> /A9 1 =>A977 9> =? 19 3$1* >% # L9> 51 71>> A/02=67 =977 59 * 672 9A17/ 9 1 51 > /7 %92F90*1 51 * AA1 *1 = 51 />7902% 7/1 L/>512 * F1 51 L5 71 * 60 4 L/ 5 A6731 4 11> /0 21 10* 6 9?1 51 19 /0? = >/7N L /JA> 902 * AA10*12 34 C790 /0? > A1 = 5 >1 F9769371 11> 97 0? 51 L 92> 51 592 * 0> 6* 12% 1 21 12 59 51 A9 371 K69 /1> 019 9AC >5 672 31 L N12% 51 >97 A/01> 902 6004 =/>51 /1> = A12 L = 51 C /0*/C97 > 6 *1> = 51 1F1061 = 51 * 60 4 51 6 012 5/> 9 10 / 0 51 /AC F1A10 = 3 5 902 79> 74 51 / 0 A/01> L5/*5 * 0> / 6 12 51 C /0*/C97 /*51> =51 />7902 9 9* 12 5/> * 0B >/21 9 / 0% 51>1 A/01> 592 7 0? C 26*12 90 1D*17710 1 * 0 9/0/0? A 1 590 1/?5 4M= 6 C9 > =C6 1 A1 97 /0 1F1 4 5602 12I 36 = L90 =617 51 /0593/ 90 > L1 1 0 9371 >A17 51 1 902 > 72 / 97/90 A1 *590 >% 51 >A17 /0? =/ 0 592 2L/02712 2 L0 97A > 0 5/0? 36 #9C 71 0 > 6?5 1F/F1 59 3 90*5 =/026> 4 0 9 79 ?1 >*971 902 9 9* L NA10 51 C A/>12 >6CC 51A 9 5/> L0 1DC10>1%]

51 * 0 1AC7 412 = 5/> C6 C >1 L9> 31 C2 *59>12 /0 974% H7 51 1D1*6 / 0 = 977 51>1 10 1 C />1> L9> *51*N12 34 51 >A97701>> = 5/> =/090*1>% = 51 /0593/ 90 > = 739 5/> > 72/1 > 51 6 C190 C637/* 902 1>C1*/9774 51 6 3 0> L1 1 31 317/1F12 51 592 *9 /12 /AA10>1 19>6 1> L/ 5 5/A = 1D*1C /0? 5/> > 9 6 1 0 01 * 672 317/1F1 59 904 5/0? * 0B 01* 12 L/ 5 5/A * 672 31 >A977% 51 F1 4 /219 = 51>1 19>6 1> A921 5/> 101A/1> 1A371 902 5/> 60> C5/> /*9 12 >63$1* > 3 602 L/ 5 $ 4% % 6 51>1 19>6 1> L1 1 9 F9/0 *5/A1 9 = 31 51 A > 9A3/ / 6> = A10 L9> 51 A > 511271>> = L59 * 0*1 012 5/A>17=C1 > 09774% 0 /7 51 F1 4 294 = 5/> 932/B *9 / 0 51 592 01F1 9>N12 0 L59 51 592 7/F1 >5 672 51 21>*102 = A 51 5 01% 51 01 5602 12 902 =/= 4 A/77/ 0>

59 51 592 1* 0 A/>12 6 = 51 */F/7 7/> L1 1 0 >C10 0 5/A>17= 36 0 1D 9 2/09 4 L9 1DC10>1> 902 L510 9 51 A A10 = K6/ /0? 0 9/0137196 1 = 51 =/ > /A1 /0B K6/ 12 /0 51 > 9 1 =5/ =/090*1> 51 = 602 59 51 592 36 51 =1L A/77/ 0 >10 0 7 /> 902 =L5/*5 51 ? 19 1 C9 592 3110 *9 /12 == A 51 AC 1> 34 ' % (62 0 51 10F 4 = 51 F/>/ 09 4 F1 0A10 % L9 = 609 1 59 31= 1 51 * AA/>>/ 0 = 5/> 9* = 9C/01 51 AC1 592 592 /A1 >102 = G = 90*> L5/*5 51 90*1 > = 51 69 2 592 1>* 12% 1 21>/ 12 51 AC 1>> 9N1 G T = 51 L0 6>1 902 6 = 5/> >51 592 3110 9371 >1025/A T = 90*> 34 L5/*5 5/> =/090*1> L1 1 9/>12 51 >6A = c = 90*> L510 51 71= = 739% 5/> >6A /0 ? 72 902 >/7F1 = 77 L12 5/> *9 /9?1> 902 L9> 1*1/F12 34 5/A 9 M 1 9S % 5/> L9> 51 > 71 A190> =>6CC = 5/A>17= 902 5/> > 72/1 > L1 1 51 * 0 10 102 5/> 294> /0 739% 51 900697 >63>/24 = L A/77/ 0> 59 592 3110 > /C679 12 34 51 19 4 = 51 - - 5 C /7 592 0 3110 C9/2 902 51 592 0 51 1F1061> 36 5 >1 21 /F12 = A 5/> />7902% 51>1 1F1061> L1 1 F1 4 >A977% 51 L0 = M 1 9S * 0 /36 12 93 6 01 5602 12 5 6>902 = 90*> 34 59 3 6 261> 902 51 9D1> 902 51 />7902 / >17=93 6 90 51 5602 12 5 6>902 34 2/ 1* 9D9 / 0% 51 =/>51 /1> A/01> 902 >97 C/ > /0 51/ 9* 697 > 9 1 C 26*12 93 6 G = 90*> 31/0? 97 ?1 51 G % = 5/> >6A 9 719> G =/90*> L1 1 * 0>6A12 34 51 A60/*/C97 1DC10>1> M 1 9S 902 51 51 >A977 L0> 902 34 51 * > = A9/0 9/0/0? 51 92> /0 51 > 9 1 L5/*5 #9C 71 0 592 3 6?5 51A L5/*5 71= 9 01 C 26* = 93 6 = 90*> C1 9006A% # L #9C 71 0 L 672 0 1K6/ 1 71>> 590 =/= 110 >/D 110 5602 12 5 6>902 = 90*> >6CC 5/> 5 6>15 72 5/> 9 A4 902 5/> 09F4% 51 1 L9> 51 1= 1 9 21=/*/10*4 = - G = 90*> 31 2 9L0 90069774 = A 5/> C /F9 1 19>6 4 L5/*5 51 1DC10>1> = 36/72/0? 592 97 1924 126*12 = 0S c G = 90*>% 1 * 672 0 51 1= 1 1 7 0? 9 739 /= 51 9CC /0 12 >63>/24 L1 1 0 C9/2 6071>> 51 2/>A/>>12 5/> ?69 2I 59 /> 21C /F12 5/A>17= = 51 =9/ 5=67 > 72/1 > 59 592 = 77 L12 5/> = 601> L5/*5 L 672 31 719F1 5/A>17= L/ 5 6 21=10*1 9?9/0> 51 =/ > 3902 = 9>>9>>/0> 59 >5 672 9 9*N 5/A 902 ?/F1 6C 51 06*716> = 90 9 A4 L/ 5 L5/*5 51 * 672 0 2/>C10>1 /0 904 10 1 C />1 51 A/?5 31 /026*12 6021 9N1 9 9 79 1 C1 / 2%J 0>1K610 74 5 6?5 51 592 0 41 = A12 9 C $1* = 904 N/02 51 C9/2 >6*5 A/06 1 9 10 / 0 51 >A9771> 1DC10>1> 59 51 9> OB />512 1F10 5 >1 9**6> A12 5/> 7 F1 = 21 902 C/921 A904 9**6>1 5/A = 9F9 /*1% = 1 >/D A 0 5> 1>/210*1 /0 51 />7902 51 *19>12 1K6/ 1 51 >1 F/*1 = 51 09 /F1 A/7/ /9 = L5/*5 9> L1 5;F1 A10 / 012 9 = 6 5 C9 L9> 97L94> 6021

9 A>% 51 1' L1 1 ' 56> ' 01'5602 12' A10' 71>>' ' 31' C9/2%
1' *590?12' 51' ?90/89 / 0' =' 51' 39 977/ 0' =' 3/>' 72' 69 2 '
34' 1261/0?' / ' = A' >/D' ' = 6 ' * AC90/1>% />' > 9371>' L1 1'
126*12' ' L59 ' L9>' 93> 76 174' 01*1>>9 4 ' 074' 51' *9 /9?1>'
011212' 34' 5/>' A 51 ' 5/>' >/> 1 ' 902' 5/A>17=' 31/0?' N1C ' 902' 9'
=1L' >92271' 5 >1>' = ' 5/A>17=' (6 ' 902' 1 902' ' /21'
F1 ' 51' />7902' L/ 5' 9' >A977 1>* %

51' C94' =' 5/>' C /0*/C97 ==/*1 >' L9>' =/D12' 9 ' 9' A 21 9 1' 36 '
>6==/*/10 ' >6A ' (6 ' * 672' 0 ' 31' /026*12' ' 9**1C ' 904'
C1*60/9 4' 1A601 9 / 0 ' 9>' 51' 592 ' 51' >9/2 ' 977 59 ' 51' 011212 '
L510' 51' >59 12' 51' =' 902' 9371' =' 3/>' 72' ?101 97%

6*5' L1 1' #9C 71 0J>' 9 90?1A10 >' 9 ' 739 ' = ' 51' C 1>10 '
902' 51' =6 6 1% />' 7/=1' L9>' *97A' 902' **6C/12 ' = ' / ' />' 51'
' C /F/71?1' =' ? 19 ' A/02>' ' 31' 9371' ' >63A/ ' ' 51' 1F1 >1>' =
21> /04' 1>C1*/9774' L510' 21>1 F12 ' 902' ' 9N1' 90' /0 1 1> ' /0' 51'
>A9771> ' 5/0?>' 31*96>1' 59 ' /0' 51A>17F1>' 514' 59F1' 9>' C = 602'
9' A190/0?' 9>' 51' ? 19 1> % />' A 51 ' 9' 59 >5' 902' /AC1 / 6>'
L A90 ' 36 '=9/ 5=67 /0' 51' C1 = A90*1' =' 51 ' 26 4 ' * 0>/21 12' / '
261' ' 51 ' L0' 2/?0/ 4' ' >59 1' 51' 21> /04' =' 5R ' > 0 ' 902'
>51' L9>' 9 ' M 1 9S ' 51' 3$1* ' =' C = 602' 1>C1* ' 51' 1D/712'
* 6 % 51' /0*1>>' 967/01' ?51>1' L5 >1' = /102>5/C' = ' 51 '
3 51 ' L9>' 97A > ' *9 /12' ' C9>>/ 0 ' 592' 97> ' * A1 ' 902' 51 ' C 1B
>10*1' L9>' A > ' > 5/0?' ' #9C 71 0% 51' N' ? 19 ' C9/0>' ' 1B
* 0*/71' 5/A' ' ' 6 9 ' L5/*5 ' /02112 ' L9>' 0 ' F1 4' 2/==/*67 % # 9B
C 71 0' 6021 > 2' 56A90' 09 6 1' ' L177 ' 10 1 9/0' 1>10 A10 '
7 0?% 1' N01L' 59 ' ' 6 9 ' L9>' 5 6?5 71>>' 902' F9/0 ' 902' * 0B
>6A12' 34' 51' 21>/ 1' =' 1 9/0/0?' 5 >' N/0?2 A ' 36 ' 51' 97> ' N01L'
59 ' 51' L9>' 3 5' N/02M519 12' 902' 3 9F1 ' 902' 51' C9 2 012' 5/A'
= ' >6**6A3/0?' ' 1D 9 2/09 4' */ *6A> 90*1>% , 510' ' 6 9 '
1=71* 12' 6C 0' 51' 21*1/ =6701>' 9>' L177 9>' 51' /0? 9 / 621' =' 5/>'
* 026* ' 51' >10 ' 9' 21*79 9 / 0' =' 5/>' 1C10 90*1' ' 739 ' 902'
#9C 71 0 ' /0' 1 6 0 ' 21>/ 12' 5/>' >/> 1 ' 967/01' ' 319 ' 3/>'
C9 2 0' ' ' 6 9 ' 9 ' #9C71> ' 902 ' 9 ' 51' >9A1' /A1 ' 92F/>12' 5/A'
' 31' C 6210 ' 902' 5 72' 5/A>17=' /0' 192/01>>' = ' 904' 601DC1 12'
1F10 ' 59 ' A/?5 ' **6 % 51' /0*1>>' 592' *9 /12' 7//>' A1>>9?1'
' 51' 217/?5 12' ' 6 9 ' 902' 510' 1 6 012' ' 9N1' 51 ' C79*1'
31>/21' g51 ' 3 51 % 51' L9>' 51' *10 1' =' 9' >A977 > */1 4'
* AC >12' =' 51' A > ' 1>C1* 9371' /0593/ 90 >' =' 51' />7902 '
L5 ' * L212' 9 602' #9C 71 0' 9>' 51/ ' > F1 1/?0% ' 519 1'
L9>' 9 90?12 ' /0 ' L5/*5' #9C 71 0' 92A/ 12' 5/>' 7/ 71' > */1 4 '
902' F1 4' = 10' 51' > 72/1 >' =' 5/>' ?69 2% 1' L9>' ?10 71 ' C 7/ 1 '
*97A' 902' 9>' 9 10 /F1' ' 51' C1 = A90*1' 9>' 5 6?5' 31' 592'
0 ' = A1 74' >110' 51' !) * ' =' 51' 10*5' 519 1'
1C 1>10 12' 34' 51' =/ > ' 9* >' =' 51' 9?1% , 510' 51' 26 /1>'
W' =' 5/>' A 21>' > F1 1/?0 4' L1 1' =67=/7712 ' 51' C9>>12' 5/>' /A1'
L/ 5' 1 902' 902' (6 ' /0' /0>C1* /0?' 51' L N>' =' 51' />7902 '
0' 5 >139*N ' 0' = ' ' > A1 /A1>' /0' 9' 3 9 % 1' **9>/ 09774
$ % ! !% F

1A39 N12 0 3 9 2 9 597=M21*N12 3 9 L/ 5 > A1 =5/> =/ 11 > 902 1A9/012 9 >19 = L 5 11 294> L51 1 51 L9> 1* ?B 0/812 902 >976 12 34 51 >9/7 > =1F1 4 09 / 0 (6 /0? 51>1 7 0? /C> 51 * 0F1 >12 ? 9F174 ?9/74 9> 51 >63$1* 21B A90212 > A1 /A1> 97N/0? L/ 5 51 7/F17/01>> =9 4 60? A90 36 A 1 = 1K610 74 L/ 5 51 ? 9F/ 4 = C = 602 902 F9> ?10/6> 1 L9> * 0 /06974 5/0N/0? = L / /0? 51 5/> 4 =5/> 1/?0 902 2/>*6>>12 51 29 N1 C /0 > =5/> *9 11 L/ 5 71 9371 = 90N01>> = 1K610 74 >C19N/0? =% 51 / 1C9 9371 A/>B 9N1 =1=6>/0? C19*1 9 9?61 L9> 51 074 967 59 51 = 1174 92A/ 12 b -5 L9> L 0? J 51 >9/2 X 36 71 904 01 /A9?/01 5/A>17=5 /0 A4 C79*1 -5 592 ?9/012 > A904 F/* /1> 902 592 $6> 1M1> 937/>512 A4 C L1 34 51 L 39 71> = 96 810 902 6 810 é 592 > A6*5 =9/ 5 /0 A4 > 72/1 > 902 A4>17= 59 5 >1 59 379A1 A1 59F1 01F1 2 60N =5= 601?> /0 D/*9 /0? *6C%b (6 7/> 1012 L/ 5 2 L0*9> 141> 0 29 /0? >94 5 L 60L/>1 / L9> />N 01?> L0 1D/> 10*1 5 L *67C9371 F10 6 1 51 L177 31/0? = 01?> *5/72 10 902 5 L * /A/097 > 9N1 51 >9=1 4 =9 09 / 0 é 51 5 01> A90 L9> >/710 902 $6> /=/12 5/> >/710*1 5/> L0 * 0>*/10*1 34 1A1A31 /0? 59 5/> A9> 1 L9> * 0K61 12 902 1D/712%

0 5/> 90K6/7 A 21 =5 1D/> 10*1 L5/7> 51 2 19A12 =5 9/>/0? 90 /AA 97 5/> /*97 A 06A10 #9C 71 0 L9> 97A > 59CC4 31*96>1 59 9 ?719A =5 C1 L9> A/0?712 L/ 5 / > *97A% 1 192 51 $ 6 097> *9 1=6774 902 L/ 5 9 C101 9 / 0 59 A921 5/A 2/F/01 51 6 5 9> *719 74 9A/2 51 5 6>902 9>>1 B / 0> =5 51 $ 6 097/> > 9> 5 6?5 51 592 3110 C 1>10 9 51 217/31 9 / 0> =5 51 2/==1 10 93/01 >% 1 >9/2 59 51 10*5 1F 76 / 0 592 3110 9 1> 12 = 9 A A10 36 L 672 1>6A1 / > / 1>/> 9371 * 6 >1% 51 72 1?/A1 902 51 1F 76 / 0 L 672 59F1 > A1 1 /371 > 6??71> 902 /0 51 * 0>1K610 * 0B =6>/ 0 90 CC 60/ 4 L 672 9>>6 1274 ==1 = 5/A 9CC19 6C 0 51 > 9?1% 1 2/2 0 N0 L L51 51 51 >5 672 1/?0 9?9/0 5 6?5 51 L9> *1 9/0 59 51 * 672 0C 1/?0 /0 51 >9A1 A9001 9> 31= 1 = 51 A/02> =5 A10 L5/*5 592 3110 C9 974>12 = 9 /A1 34 51 1 > =5 51 1F 76 / 0 592 1B >6A12 51/ F/? 6 902 /021C10210*1% , 59 >5 672 51 31 ; L59 >5 672 51 31* A1 ; L59 C9 L 672 51 59F1 C794 ; 0>/21 /0? 51 9LNL9 201>> =5 51 6 3 0> 9 9 /> 902 51 9A3/ / 0 =5 51 C L1 > 9 $/1009 51 =17 * 0F/0*12 59 51 L 72 L9> =9 = A 31/0? 93 6 >63>/21 /0 9 > 9 1 =5 90K6/7/ 4 902 51 N01L 59 /0 9 C 7/ /*9774M >>12 L 72 51 L 672 31 >6 1 =/02 9 C >/ / 0 1A/010 9> 5/> ?10/6>% 6*5 L1 1 5/> 2/A74 >110 F/1L> =5 51 =6 6 1 902 514 >6==/*12 C 1F10 51 101 ?4 >56 6C /0 5/> > 67 = A 21> 4/0? 5/A% /> 1C >1 L9> 56> 107/F1012 34 9 94 =5 C1% 1 L9> > A1M

93 6 ' 31/0?' 2/>> 7F12 ' 902' 59 ' 31' > F1 1/?0>' L 672' 719F1' 0' 51' G 5' =' 13 69 4 ' 9 ' 51' 79 1> %

51>1' >1F1 97' C/1*1>' =' /0= A9 / 0' C 26*12' 9' ? 19 ' /AC 1>B >/ 0' 0' #9C 71 0 ' 902' A921' 5/A' 1=71* ' 211C74' 0' 3/>' C 1>10 ' 902' =6 6 1' MC >/ / 0% 1' 592' >9/2' A 1' 590' 0*1' 59 ' 31' * 672' 0 ' 2/1' 6C 0' 5/>' />7902 ' 902' 59 ' 9' 9?/*' 102' 1F10' L 672' 31' 31 1 ' >6/ 12' ' 5/A ' 902' A 1' * 0> 090 ' L/ 5' 5/>' ?7 4 ' 590' 90' 1=/1A/09 1' 72' 9?1' /0' 51' 90K6/7' C /> 0' =' 739% 31' 1F/210 ' L19 /01>>' =' 5/>' * AC90/ 0>' /0' A/>= 601' 10B * 6 9?12' >6*5' 5 6?5 >% ' 9 >597' 1 902' =17 ' 51' C9/0>' =' 1D/71' 9' 7/ 71' 71>>' >/0*1' 51' 592' 3110' $ /012' 34' 5/>' =9A/74% (6 ' L9>' 9>' 1F1 ' **6C/12 ' /0' 977' >/AC7/*/ 4 ' L/ 5' 51' =67=/7B A10 J =' 5/>' 26 4% ' L9>' 0 ' > ' L/ 5' 51 >% 51' =/ > ' 1DB */ 1A10 ' 59 ' = 77 L>' >17=M>9* /=/*1' 59F/0?' C9>>12' 9L94 ' 3 5' =7/*1 >' 902' > 72/1 >' L1 1' C = 60274' L19 /12' =' 51/ ' L90 ' =' **6C9 / 0% 514' = 10' 71 ' #9C 71 0' >11' 5/> ' 9>' 514' >9/2' ' 5/A' /0' 51/ ' =9A/7/9 ' L94 ' X' / 1 ' L510' >5977' L1' >1 ' 6 ' = ' 90*1' ;& 1' 074' 1C7/12' 34' >/710*1' 902' 9' = /10274' >A/71 ' 36 ' 51' C1 *1/F12' L59 ' L9>' C9>>/0?' /0' 51/ ' A/02>' 902' = 1>9L' 59 ' 51/ ' C9 /10*1' L 672' 0 ' 79> ' ' 51' 102' =' 5/>' 1D/71% 1' /12' ' **6C4' 51A ' 34' 1AC7 4/0?' 51A' = ' 9' >A977' 922/ / 0' ' 51/ ' C94 ' /0' L N/0?' 0' 5/>' 92> ' /0' 5/>' ?9 210 ' 902' 977 L12' 5 >1' L5 ' L 672' 0 ' L N' ' C76021 ' 51' F/0149 2>' 0' 5/>' 2 A9/0' 9 ' 90M ' 9 /0 ' L5/7> ' 51' 796?512' 9 ' 51/ ' /00 *10 ' 21C 129 / 0>% , 1' 9 1' * A/0?' = A' % 7 62 &' 514' >9/2 ' L510' 51' A1 ' 51A' 0% 51' 92' 19 /0?' 51' ? 9C1>' 514' 592' > 710% b$1 4' ? 2 &' 51' 1C7/12 ' 36 ' 51' * AC 1510212 51' ' 59 ' CC 1>>12' 51A ' 902' = A' L5/*5' 51' >6=/1 12' A 1' 590' 514% 3 6 ' L10 4 ' 0 ' 7 0?1 ' 9371' ' 319 ' 5/>' > 9 1' =' /09* / 0 ' 21A90212' 51/ ' ' L5/*5' 51' ?9F1' /0' 51' A > ' 5 0 6 9371' 1 A>% ' />' 61' 59 ' /0' 1 6 0' 51' L9>' 1/0= *12' 34' > A1' ==/*1 >' = A' 51' * 0 /010 ' A10' L5 ' =712' = A' 51' ' =' 90*1 ' 36 ' 592' 0 ' 41 ' 1DC1 /10*12' 59 ' =' 739% 1>/21>' 51' ' 1F/210 ' 2/>C >/ / 0' =' 5/>' > 72/1 >' L5/*5' A921' 5/A' =19 ' 59 ' 51' L 672' 0 ' 31' 7 0?' 9371' ' 1 9/0' 51A ' 51' >9L' 59 ' / ' L 672' > 0' 31' /AC >>/371' ' >6CC ' 7 1A ' >/0*1' L510' 5/>' C 1>10 ' L N>' L 672' 31' =/0/>512 ' 51 1' L 672' 1A9/0' 36 ' G c ' = 90*>' =' c ' 59 ' 51' 592' 3 6?5 ' ' M 1 9$ ' 9' >6A' 59 ' L 672' 1D9* 74' C94' 5/>' 9 A4' 902' 09F4' = ' L ' 419 >% 51>1' 19> 0>' L/ 5 6 ' 9N/0?' 51' /0B 2 A/ 9371' 101 ?4' p=' 5/>' A/02' /0 ' * 0>/21 9 / 0 ' L 672' 59F1' A921' 5/A' 1> 7F1' 0' 9?9/0' 9CC19 /0?' 0' 51' ? 19 ' 519 1' =' 51' L 72% /77' #9C 71 0' 592' 0 ' = A12' 904' 21*/212' C790 ' L530' 51' 1*1/F12' 51' L M= 72' /0 177/?10*1' L1' 59F1' 1* 212 ' 59 ' />' 51' C $1* ' =' 90>C /0?' 5/A' ' > A1' />71' /0' 51' *190 ' 902' 51' /0 10 / 0' =' 51' > F1 1/?0>' ' 719F1' $/1009' 9>' > 0' 9>' 51/ ' 793 6 >' >5 672' 31' 1 A/09 12% ' 011212' 0 5/0?

A 1 /0=79A1 5/> 9 210 >C/ / % L C L1 =67 * 0>/21 9 / 0> > 6*N 5/A /AA12/9 174% / > /= 51 > F1 1/?0> L1 1 93 6 >1C9 9 1 514 A6> 59F1 21*/212 5/> =9 1 902 51 21*/>/ 0 0*1 A921 L 672 31 /AA12/9 174 C6 /0 1D1*6 / 0% 1* 0274 51 > F1 1/?0>% 31/0? 93 6 719F1 $/1009 902 1C9/ 31/ 1>C1* /F1 2 A/0/ 0> / L 672 31 9 ? 2 CC 60/ 4 9 1AC 9 1F 76 / 0 /0 90*1I = 59F/0? 0*1 K6/ 12 51 6> /90 *9C/ 97 / L 672 0 31 19>4 9>>1A371 51 L1 > 9?9/0 902 977 9 90?1A10 > 31 L110 2/> 90 93/01 > A6> 01*1>>9 /74 31 >7 L /AC1 =1* 902 L90 /0 /0 F/? 6 % 51>1 L1 1 L1/?5 4 * 0>/21 9 / 0> 902 9 #9C 71 0 L9 /0 51 593/ =7 N/0? 51 /AA12/9 1 A190 = 1D1*6 /0? 5/> C B $1* 51 = 602 /0 51 >19> 0 / >17= 9 A /F1 = /AA12/9 1 9* / 0%

 L9 51 A/2271 = 13 69 4 902 7 0? 294 L 672 > 0 %>6**112 7 0? 0/?5 >% 6 7 0? 0/?5 > L1 1 A 1 =9F 6 9371 #9C 71 0J 1>*9C1 = A 739 902 1A39 N/0? 0 3 9 2 5/> =7 /779 L/ 5 5/> > 72/1 >% 5/> 79> * 0>/21 9 / 0 97A > 21*/212 5/A 902 /0 21 31 1924 = 904 1F10 0 51 - . 5 13 69 4 51 21 12 51 X 0* 0> 90 & 31 C6 /0 2 *N 31 1C9/ 12 C9/0 12 7/N1 90 0?7/>5 F1>>17 902 C B F/212 L/ 5 C F/>/ 0> = > A1 A 0 5>% 51 >9A1 294 51 21 12 5/> 9?10 = 51 A/01> 9 / 5/ 1 L 79 ?1 90>B C > = 51 > 10>/371 C6 C >1 =>102/0? 1 51 * 0 /010 % 1 2/2 0 >C19N =3/> C790> 904 01%

 , 5/7> 51 L9 56> 5/0N/0? =1>*9C/0? = A 5/> C /> 0 902 592%3110 = L 5 11 L11N> 21C /F12 =7 * AA60/*9 / 0 L/ 5 6 C1 51 1*1/F12 9 06A31 =$ 6 097> 9 0*1% 1 192 51A L/ 5 51 ? 19 1> 19?1 01>> 902 / L9> L/ 5 51 7/F17/1> >9 />=9* / 0 59 51 = 602 /0 51A 01L /02/*9 / 0> = 51 1D*/ 1A10 59 C 1F9/712 /0 90*1 = 514 * 0 9/012 90 9** 60 = D17A90>J /97 = 51 2/> 6 390*1 9 ' /71% 96* 6 J> =601 97 902 C F12 59 51 > 72/1 4 902 /0593/ 90 > = 9 /> L1 1 1924 = 9 1F 7 % 51 H 6 097 21> (E39 > 1>C1*/9774 31/0? * 1* 74 /0= A12 34 51 (6N1 21 (9731 ? = L59 L9> ? /0? 0 9 $/1009 * 0=/ A12 51 /0 177/?10*1 = 51 9CC 9*5/0? >1C9 9 / 0 = 51 > F1 1/?0> 902 5/> * 0* 290*1 L/ 5 ' % ' 101F9 > 1C * 0=/ A12 #9C 71 0J> 1> 76 / 0 C 1C9 1 = 5/> 21C9 6 1%

 L9> 9 5/> F1/4 /A1 59 51 L9> /0= A12 = 51 9 /F97 = 9 4 60? > 90?1 9 M 1 9$ L5 900 60*12 59 51 L9> *59 ?12 L/ 5 90 /AC 90 A1>>9?1 5/A% 5/> L9> % 716 4 21 593 67 0 = L5 A L1 59F1 >C N10% AA1B 2/9 174 0 5/> 7902/0? 51 9>N12 31 * 026* 12 101 97 1 902 900 60*/0? 5/A>17= 9> 90 10F 4 = A ' % 21 9>>90 % #9C 71 0 92A/ 12 5/A 9 0*1 902 = A 9 >7/?5 =117/0? = 2/> 6> /0>C1* 12 5/A A/06 174 = A 5192 = 36 > 0

1>1 F12 9> #9C 71 0 L9> L/ 5 51 > 51 72 5/> A 51 = 5/> C790>% ' * *900 J 51 >9/2 51 X 2/1 0 5/> />7902 902 1 A/09 1 A4 *9 11 /0 9 1C >1 60L 54 = A1% 1>/21> L90 = A 014 L 672 > 0 719F1 A1 51 1 97 01 1DC >12 51 9 9*N> = A4 A904 101A/1>% 90*1 /> 1D*/ 12% 51 6 B 3 0> 59F1 6>12 9?9/0> 51A 977 51 * 0F/* / 0> 902 /0 1/?1> > * 001* 12 L/ 5 51 1F 76 / 0% 51 9 A4 L/>51> = A1% F1 4 5/0?> /0*7/01> A1 5 C1 59 51 A A10 -> 9CC19 51 > 72/1 > L/77 59> 10 A11 A1% *1 9/074 A94 A11 > A1 601DC1* 12 3> 9*71 /0 A4 %C9 5 A94 A11 90 ==/*1 L5 =9/ 5=67 51 6 3 0> L 672 1> 9/0 51 /AC1 6 >/ 4 = 51 C>I 902 510 9 =1L 5 6/J> L 672 102 A4 *9 11 % 6*5 90 102 L1 1 31 1 590 9 7 0?> 1>/210*1 /0 5/> />71 L/ 5 51 =6 6 1 59 9L9/ > A1 51 1% L/77 719F1 902 1AC = 601 0*1 A 1% , 59 /> 4 6 92F/*1 A 51 5/> 101 ?1 /*M A/0212 L A90 1DC1 /10*12 90 1A / 0 = 1 0 1*1/F/0?> 5/> * 0=/210*1 = >51 >9L 59 51 > 0 0 L/ 5> 902/0?> 977 3/> ?7 4 A/?5 2/1 9> 9 * AA 0 A971=9* 0 51 >5 1> = 90*1% b 1 A1 &> >51 >9/2 X 31 9 A 51 = 9 A A10 902 510 L/77 ?/F1 4 6 A4 C/0/ 0%& 51 1=71* 12 = > A1 /A1 /0 >/710*1 902 510 /0 9 =/ A 902 /0>C/ 12 01 >51 >9/2 ' A4 > 0 ? 902 =67=/7 4 6 21> /04% 6 L/77 =9/7 C1 B 59C> 902 4 6 =9/76 1 L/77 31 > 0%= 77 L12 34 4 6 219 5% 6 >11 L/ 5 > L 59 4 6 *900 1A9/0 51 1 36 71 6> 5 C1 59 2 , 5 59> C 11 12 4 6 9A/2 > A904 39 71> L/77 >9F1 4 6 011 A 1%& 5/> >9/2 >51 1A3 9*12 5/A L/ 5 211C 1A / 0%`

#9C 71 0 L9> 0 L A 1 * 0=/ A12 /0 5/> 21>/?0 590 1F1 % L9> 9 51 F1 4 79> A A10 59 51 72 51 217/?5 12 1 B 902 L5 592 > A1 A1 / /0 1026 /0?> 5/> 1D/71 >/0*1 / L9> C9/0=67 5/A 5 6?5 >6 60212 34 3/> =9A/74% (6 L9> ? 19 74 2/> 6 312 L510 #9C 71 0 92A/ 12 5/A 5/> * 0//M

1F*0 51 59> 1=1 12 1F1 4 5/0? 5/> C1 > 097 1DC1 /10*1 902 L59 51 >9L% #9C 71 0J> 21 >/0 739 L5/*5 59F1 3110 C 1>1 F12 5/> L0 9** 60 6110 10>1 902 9 >597 (9F 6 9 9 /> L5/*5 9 1 * 0 9/012 /0 51 A906>* /C A1A / > L5//+5 L1 59F1 1*1/F12 ?1 51 L/ 5 #9C 71 0J> 0 1> 0 51 L N /0 K61> / 0 C F1 *719 74 59 51 =9* > L1 1 0 K6/ 1 9> % 21 593 67 0 179 1> 36 1D9* 74 9> L1 177 51A 51 1% 01 */ *6A> 90*1 97 01@ 51 29 1 = 51 21 = 51 1C9/ > = 51 0* 0> 90 J C6 > 977 2 63 9 90 102% 51>1 21 > C 1>1 F12 /0 51 * 1>C 0210*1 = 51 />7902 = 739 L5/*5 59> 3110 C 1>1 F12 9 1 29 12 13 69 4 -. 5% # L 97 5 6?5 % 21 593 67 0 /0 179 /0?> 5/> 6 014 6021 9 3 L12 09A1 59> 0 A10 / 012 51 C 1*/>1 29 1 = 5/> 9 /F97 9 739 > /77 *1 9/0 /02/*9 / 0> C F1 59 51 592 0 9 /F12 51 1 31= 1 5/> 21 L9> />>612% 5/> /> 90 /AC 90 C /0 9> L/77 31 >110 51 19= 1 = / C F1> 59 / L9> 0 34 92F/*1> = A 9 /> 59 #9C 71 0 L9> 712 5/> 10 1 C />1% % 21 595 67 0J> /0= A9 / 0 *1 9/074 59> 1012 51 1D1*6 / 0 = 5/> C 51* M36 L9> 0 51 C /A9 4 *96>1 = 5/> 21 1 A/09B / 0%

- 5/> /> #9C 71 0J> L0 9** 60 /0 5/> A906>* /C A1A / >%

210*1% 5/>' 51/J ' 51' A > ' 6C /?5 ' =' A10 ' 9>N12' 5/A>17=' L51 51 ' 51' 26 4' =' >59 /0?' #9C 71 0J>' >6==1 /0?>' /0F 7F12' 51' 37/?9 / 0' =' 9** AC904/0?' 5/A' /0' 90' 10 1 C />1' 59 ' A/?5 ' 3 /0?' >6*5' = /?5 =67 A/>= 601>' 0' 90*1% #9C 71 0' > 6?5 ' ' * A39 ' 51>1' 2 63 >' 34' 21C/* /0?' 51' > 9 1' =' 90*1 ' 2/B F/212 ' 902' 10 ' 34' C9 /1>' ' * 021A012' ' >6==1 ' = A' 51' 9 1AC >' =' 01' ' 51' 51 ' 902' 19 12' L/ 5' 5E' ? 19 1> ' /02/?0/ 4' 34' 6 C1I' L5/7>' 0' 51' 51 ' 5902' >51' 592' > /77 9' *590*1' =' />/0?' 34' 51' 9/2' =' 59 ' F/? 6 6>' 9 A' 59 ' 592' B ?90/>12' 51 ' 1> 6 *1>' /0' - % 1>/21>' 51' 01L' /219>' L/ 5' L5/*5' #9C 71 0' L 672' 1 6 0' ' 90*1' 9= 1 ' 10' A 0 5>' =' C = 602' 1=71* / 0 ' 5/>' 21 1 A/09 / 0' 0 ' ' >/0N' 9?9/0 ' =' 5/>' L0' = 11' L/77 ' /0 ' 51' 934>>' =' L9 ' ' 19 ' 31' 10*5' C1 C71' 9>' 9' = 11' 09 / 0 ' 34' 977 L/0?' 51A' ' 59F1' 9' 79 ?1' >59 1' /0' 51' F1 0B A10 'I' 977 51>1' L1 1' 19> 0>' = ' 5 C/0?' 59 ' 90*1' L 672' 3 9/0' C19*1 ' 6090/A/ 4' =' C/0/ 0 ' L177 1?679 12' 7/31 4 ' 902' 9' =/ A' C >/ / 0 ' 977 59 ' >51' A/?5 ' 59F1' 592 ' 592' #9C 71 0' 1B > 9/012' 5/A>17=' 26 /0?' 5/>' = A1 ' 1/?0% (1F 1201>>' ' 5/>' A9> 1 ' 2/2' 51' 1> 'I' 902' (6 ' 4/172/0?' ' 5/>' L/>51>' * AB A10*12' >1* 1 ' C 1C9 9 / 0>' = ' 51' 9CC 9*5/0?' 1DC12/ / 0% #9C 71 0' 592 ' 6021 ' >C1*/ 6>' C 1 1D > ' 3 6?5 ' 51' >/*90' 39 97/ 0 ' > 9 / 012' /0' 51' />7902 ' ' ' 1 9$ ' 902' 21 12' 01L' *7 51>' = ' 51' A10% 6 ' 51' 71= ' 51' 5 >1>' =' 51' 7/>5' 90*1 >' /0' 51' A192 L>' =' /90 >9 ' 9>' / ' L 672' 31' 2/=B =/*67 ' ' 1A F1' 51A ' 0 ' * 672' 51' 19>/74' 59F1' = 602' 90' 1D*6>1' = ' 2 /0?' > % 3 6 ' 171F10' 5602 12' > 72/1 >' L1 1' * 771* 12 ' =' L5 A' 1/?5 ' 5602 12' 317 0?12' ' 51' 69 2 ' 902' 5 11' 5602 12' L1 1' >/*90>' /12A 0 1>1 ' ' 6>*90>' 317 0?/0?' ' 51' 5' /?5 ' 0=90 9 4' 59 ' #9C 71 0' 592' = 602' /0' 51' />7902% # 01' =' 51>1' A10' 592' 90' /219' =' 51' C $11 12' 10 1 C />1 ' 902' 51' 2/09 4' L N>' ? /0?' 0' 9>' 6>697 ' 514' A/?5 ' 59F1' >6C% ?C >12' 514' L1 1' 93 6 ' ' 31' 1F/1L12% 01' */ *6A> 90*1' /0' r C9 /*679 ' L9>' F1 4' =9F 6 9371' ' 51' C $1* 12' 9 1AC % 0' 21 ' ' L9 *5' 51' C *112/0?>' /0' 739 ' 51' 0?7/>5' 592' 1B 9/012' /0' 51' 01/?53 6 5 2% 7 017 9AC3177 ' 01' =' 31' ? * AA/>>/ 01 >' 59 ' 9** AC90/12' #9C 71 0' = A' 0 9/0137196' ' M 1 9$ 'I' 902' /0' 21 ' ' * 0*197 51' 3$1* ' = ' L5/*5' 31' L9>' 19774' >10 ' 5/>' ==/*1 ' 1*1/F12' 90' > 10>/371' A/>>/ 0' ' 51' 6>*90' 6 % 7 017 9AC3177 L10 ' 39*NL9 2>' 902' = L9 2>' = A' 7 10*1' ' 1?5 0 ' = A' 1?5 /A' ' M 1 9$ ' 902' L9>' /0' 197/ 4' 9' >C4' L/ 5 6 ' >11A/0?' > % 1' 592' 9 ' 5/>' A A10 ' 71= ' M 1 9$ ' 902' ? 01' ' 1?5 0% M 51' 141' =' 0?7/>5' C 7/*4' L9>' * 0>1K610 74' *7 >12 ' 902' 51 1' 074' 1A9/012' 51' * 6/>1 >' 59 ' L1 1' 19>/74' 21*1/F12' ' 9F /212% 0' 21 ' ' N11C' 5/>' C 1C9 9 / 0>' 9' C = 602' >1* 1 ' #9C 71 0' L ' 294>' 31= 1' 1A39 N/0?' 79/2' 90' 1A39 ? ' 0' 977 51' F1>>17>' /0' 51' 59 3 6 >' =' 739 ' , -' *6 ' ==' 977 * AA60/* / 0' L/ 5' 51

>19 1 21 12 5/ 2/090*1 ==/*1 $90 /0/ >1/81 01 51 79 ?1 F1>>17 74/0? /0 51 C L5/*5 L/ 5 X 01 0> 90 & L10 4>/D *900 0> 51 ? 171 1 9 9 7/01 & 51 =176**9 X J /71 & 51 92F/*1 3 9 X 9 ' 6131 & 902 L 51 90>C > = 1/?5 12 9 / A9N/0? /0 977 >1F10 F1>>17> 51 >1*6 12 51 A190> =1A39 N/0? 5/> 171F10 5602 12 A10 902 = 6 C/1*1> =/172 9 /771/4

9F/0? A12/ 9 12 >1 / 6>74 0 3/> 21 1 A/09 / 0 902 C $1* 59F/0? * 0>/21 12 39 51 * 672 0 1A9/0 /0 90 />7902 > 019 /90*1 L51 1 51 L 672 31 > 0 97 01 = L90 =A 014 C94 5/> C> 902 L51 1 51 L 672 31 1DC >12 51 29??1 =1F1 4 * AA 0 9>>9>>/0 /= 51 L1 1 0 510*1 90>C 12 34 51 AJ C190 C L1 >1 * 0>/21 /0? 59 /0 51 C 1>10 > 9 1 = 90*1 51 > A/?5 A9N1 9 >/A/79 9 1AC L/ 5 6 51 >9A1 >6**1>> 9> 51 >/0*1 5/> A1 1 C 1>10*1 L 672 >6==/*1 9 9* 51 9 A4 902 C6 51 6 3 0> =7/?5 1 59 9> 51 > F1 1/?0> L1 1 0 51 1F1 =>1C9 9 /0? 9> 51 79 1> 9** 60 >5 L12 902 59 / L 672 0 31 19>4 9>>1A371 51A 9?9/0 902 514 >11/0? 51 L19N01>> = 51 6 3 0> L 672 0 31 > 1924 9N1 6C 9 A /0 51/ *96>1 902 =/02/0? 5/A C9*/=/* 9> 51 L9> 21 1 A/012 31 51 * 0>/21 12 59 51 592 1F1 4 *590*1 = 1>1> 937/>5/0? 51 AC1 /97 5 01 9> 4 51 6*5 = 9 A9?/* L902 902 59 /0 >5 51 6?5 1D1*6 1 3/> C $1* L5/7> 51 0/?5 > L1 1 > /77 7 0?% 9F/0? 9?9/0 L1/?512 977 51>1 * 0>/21 9 / 0> 51 1> 7F12 * AA10*1 5/> A90 /* 10 1 C />1 0 51 G . 5 = 13 69 4

1= 1 719F/0? 51 >10 9 A1>>9?1 #9C71> ! # 01 = 51 F1>>17> L/ 5 L5/*5 51 * AA60/*9 12 L/ 5 51 * 9> > = 974 51 >9A1 /A1 59 51 900 60*1*7 5/> 21C9 6 1 ' 6 9 51 21>/ 12 5/A >102 9 * 6 /1 $/1009 /0= A 51 6> /9C 6 59 51 L 672 31 > 0 /0 9 /> 36 L/ 5 51 =/ A 1> 76B / 0 A9/0 9/0 C19*1 902 * 0=/01 5/A>17= L/ 5/0 51 1 A> = 51 19 4 = 51 5 = ' 94 - -c% 1 97> 9*12 = 5/A W 51 C9 51 L9> 9* 9> /0? = #9C71>% 1 C9 /*679 74 1B * AA10212 5/A C 1C9 1 5/> C> 902 5 72 51A /0 192/B 01>> /0 51 ' 9 *51> L51 1 514 L1 1 97 1924 C9 74 >>1A3712 36 0 9N1 51 /0/ /9 /F1 /0 5 > /7/ /1> 36 C9 /10 74 3>1 F1 L59 L 672 **6 9 9 /> 902 $/1009 31= 1 A9N/0? 904 A F1A10 902 >5 672 51 31 37/?12 =/?5 1 / 1 9 51 590 92F90*1 60 /7 51 101A4 >5 672 * A1 L/ 5/0 5/> 19*5 = 51 019 1 51 L9> #9C71> 51 > 0?1 51 /F 672 31 902 51 L19N1 51 6> /90>%

0 51 G 5 #9C 71 0 977 L12 5/> > 72/1 > 1A9/0 9 51/ 6>697 1AC7 4A10 > 60 /7 51 A/2271 = 51 294% 514 L1 1 >6221074 >6AA 012 /0 51 9= 1 0 0 1?9712 L/ 5 > 6C 902 510 9>>1A3712 L/ 5 9 A> 902 39??9?1 0 51 C/1 L51 1 514 L1 1 /0= A12 59 " 514 L1 1 ? 6 3 9 2 51 F1>>17>%

$ /% ! !%

5 6?5' 514' 592' 0 ' 3110' 72' 59 ' 90*1' L9>' 51/ ' 21> /09B / 0 ' 514' 10 1 9/012' 0 ' 2 63 ' 0' 51' >63$1* ' 902' ?9F1' 6 1 90*1' ' 51' L/721>' 1DC 1>>/ 0>' ='$ 4% ' 1A1 ?1' = A' 51/ ' L19 4/0?' /09* /F/ 4 ' ' K6/ ' 739 ' ' 31' *97712' //7 ' 9* / 0 ' ' 315 72' 90*1' 9?9/0 ' 902' 1A 60 ' 51' >6AA/ ' =MC L1 ' 902' ?7 4'I' >6*5' L1 1' 51' C >C1* >' 59 ' =/7712' 51A' L/ 5' $ 4' 9>' 514' A921' 51' 59 3 6 ' =' M 1 9$ ' 1M1*5 ' L/ 5' * /1>' =' ' ' $

6 ' 51' /0593/ 90 >' =' 51' />7902' 1? 1 12' #9C 71 0J>' 21C9 6 1 ' = ' 514' 5 6?5 ' 59 ' 51' C >C1 / 4' =' 51/ ' />7902' 71= ' L/ 5' 5/A ' 902' /0' A 6 0=67' >/710*1' 514' >6 60212' 51' 0 />4' 902' 90/A9 12' ? 6C' 93 6 ' ' 1A39 N% ' 904 L5 ' 592' 31* A1' /0 /A9 1' L/ 5' 51' ==/*1 >' 902' > 72/1 >' 3/2' 51A' 9' >92' =9 1L177 ' L/>512' >6**1>>' ' 51/ ' 10 1 C />1 ' 902' * 0> 712' 51AB >17F1>' /0' 5/0N/0?' 59 ' >5 672' #9C 71 0J>' > 9 '9?9/0' />1' 92/90 ' /0' 51' =/ A9A10 @902' =' 5/>' 514' 10 1 9/012' 0 ' 2 63 @> A1' =' / >' 94>' L 672' =977' 6C 0' 51/ ' />71% #9C 71 0' > 0' 9CC19 12' 9** AC90/12' 34' 1 902 ' (6 ' 9A3 001 ' 902' 51' 10 / 1' >9=7 ' 59 ' 592' 9** AC90/12' 5/A' /0' 5/>' 1D/71% 1' 592'$6> ' 2/012' L/ 5' 5/>' A 51 ' 902' >/> 1 ' 902' 1A3 9*/0?' 51A' >1F1 97' /A1>' > 6?5 ' /0' F9/0' ' 2 4' 51/ ' 19 > ' 1A/02/0?' 51A' 5 L' A/ 9B *67 6>74' 51' 592' 3110' C 1>1 F12' 26 /0?' L10 4' 419 >' 9A/2' 51' 9 /771 4' =' 977' 6 C1% 1' 71= ' 51A ' 5/>' 519 ' 6*512 ' 36 ' 5/>' 1> 76 / 0' 60>59N10 ' 902' 21>*10212' ' 51' >5 1' 5/>' 3 L' 92/90 ' L/ 5' 5 $ 1% />' C 1>10*1' 1D*/ 12' 01L' 36 > >' ='10 56B >/9>A ' 902' > 0' 51' 7/ 71' 9 A4' =' 171F10' 5602 12' A10' 59 ' L9>' 93 6 ' ' * 0K61 ' 51' 1AC/ 1' =' 90*1' 9?9/0> ' 977' 6 C1' L9>' 1A39 N12% 5R' > 9==' 902' 93 6 ' 5 11' 5602 12' A10' 1A39 N12' 0' 3 9 2' X' J 0* 0> 90 &' 51' 1A9/021 ' L1 1' 2/> /36 12' 31B L110' X' 9' 9 7/01&' 902' 51' 51 ' F1>>17>' =' 51' =7 /779% ' 93 6 ' >1F10' /0' 51' 1F10/0?' ' 51' * L2' 31/0?' 9>>1A3712' 0' 51' K694 ' 902' #9C 71 0J>' A 51 ' 902' >/> 1 ' 9 ' 51' L/02 L>' =' 51' ' C979*1 ' 51' AC1 /97' =7 /779' L1/?512' 90*5 ' 2/ 1* /0?' / >' * 6 >1' L9 2>' 9C1' % 02 E% ' L9>' ' * 9> ' 97 0?' 739 ' C *112' 0 5L9 2>' 31 L110' 51' >71' =' 9C /9' 902' 974 ' 902' N11C' 9>' =9 '9>' C >>/371' 6 ' =' 51'79 / 621>' = 1K610 12' 34' 51' * 6/>1 >% 51' L/02' L9>' = A' 51' > 6 5 ' 9>' % 5 6?5' = 601' L/>512' ' =9F 6 ' 51' 29 /0?' 1DC12/ / 0 ' 902' = ' 51' 79> ' /A1' C 1* ' 51' 1D 9 B 2/09 4' A90' L5 A' >51' 592' > ' = 10' 90>C 12' 314 02' 51' 7C> ' L5 A' >51' 392' *9 /12' /0 ' ?4C ' 902' 1> 12' >9=1' 902' > 602' 9?9/0' ' 90*1 ' L5 A' >51' 592' 9/212' /0' 977' 5/>' 10 1 C />1>' = AP' 51' 9?6>' ' 51' 4> 5101> ' 902' 01F1 '93902 012' 36 `9 ' ' >M UCL'é , 672' >51' ? 90 ' 5/A' 01' A 1' =' 5 >1' =9F 6 >' L/ 5' L5/*5' >51' 592' =/7712' 5/>' L 021 =67' *9 11 ;' 59 ' L9>' 51' 2 63 =67' C /0 ' 36 ' 01/ JM*' #9C 71 0' 0 ' 5/>' > 72/1 >' /0' 51/ ' 3 60271>>' * 0=/210*1' * 672' 10 1 9/0' 904' 2 63 %

./' 0-,' - 1 231 ' 20 &' ' 4 5 611' 7 ,' ,' 4 ' 80

>6**1>>=67 10 1 C />1> 51 =9F 6 9371 > 6 5 L/02 =177 >1 7>/374 902 L510 51 =7 /779 9 /F12 9 02 E / L9> 31*97A12 L9> L/ 5 2/==/*67 4 59 9 7/ 71 C ? 1>> L9> A921 0 5L9 2> B L9 2> 9C /9 902 0 51 A 0/0? =GQ 5 51 =7 /779 592 92F90*12 074 >1F10 1/?5 719?61> 51 F1>>17> L1 1 0 L /0 51 L9 1 > = 51 10*5 902 0?7/>5 * 6/>1 > L5 A 514 A/?5 A11 9 904 A A10 51 290?1 L9> ? 19 51 *9C 9/0 = 51 = /?9 1 X 596 9 2 b L5 592 $ /012 #9C 71 0 9 739 9C 9/0 9/779211 = b 51 0* 0> 90 J 902 >1F1 97 >9/7 > 92B F/>12 1 6 0/0? M 1 9$ M 9L9/ 9 A 1 =9F 6 9371 L/02 5/> L 672 31 9F /2/0? 01 290?1 34 >11N/0? 90 51 = 0 L/ 5> 902/0? 51 1A39 ? 79/2 0 977 F1>>17> /0 M 1 9$ 51 0?7/>5 A/?5 59F1 519 2 = L59 L9> ? /0? 0 /0 L5/*5 *9>1 9 / />5 = *1 >6221074 9CC19 /0? A/?5 >56 #9C 71 0 6C /0 M 1 9$ 21 1* 12 /0 51 F1 4 9* = 2/>B 6 3/0? 51 C637/* C19*1 902 510*1 51 A/?5 31 90>C 12 ` P> A1 />7902 0 9> 9 > F1 1/?0 36 9> 9 C /> 01 L9> 31 1 51 1= 1 7/1 902 9L9/ 5/> A6*5 21>/ 12 > 6 5 L/02 #9C 71 0 L5 L9> 601K69771 2 /0 5/> 1DC1 /10*1 = 51 *9C /*1> = =9 1 N01L 59 51 F9 / 6> C59>1> = = 601 A6> 31 F/1L12 L/ 5 *97A01>> 902 9 =9F 6 9371 *590?1 9L9/ 12 L/ 5 C9 /10*1 02112 51 ? 19 1> 290?1 794 /0 51 C >>/3/7/ 4 = =677/0? /0 L/ 5 51 10*5 * 6/>/0? C9 4 * 0>/> /0? = L = /?9 1> 902 9 3 /? 51 >10 /A10 > = 51 * 1L> L1 1 L177 N0 L0 902 / L9> C >>/371 >1/81 51>1 F1>>17> L/ 5 6 =/ /0? 9 >5 34 >6221074 3 9 2/0? 51A L/ 5 51 19?71> 902 51 /B * 7 6 =79? #9C 71 0 51 1= 1 21 1 A/012 L / 51 * 6 >1 = 1F10 > 902 1D /*9 1 5/A>17= 34 9 >5 672 51 =977 /0 L/ 5 51 10*5 * 6/>1 >

0 0 51 L/02 = 1>51012 902 51 F1>>17> 92F90*12 9> =9 9> 1?5 0 = /?9 1 L9> C1 *1/F12 /0 51 2/ 1* / 0 = 51 10 1>1 * 9> 902 90 51 /0 51 $ 10 >19 51 71= L5/7> 9 >5/C = 51 7/01 L9> >110 /0 51 2/> 90*1 * A/0? L/ 5 9 =9F 6 B /0? L/02 /0 =677 >9/7 L9 2> 51 =7 /779 51>1 L1 1 51 290?1 > 31 s? 9F12 /0 6> /0? =9 1 #9C 71 0J> F1>>17> * 0 /0612 51/ L94 mF510 >6221074 b 01 0> 96 &* *9A1 21*N 21*N L/ 5 9 10*5 3 /? = L9 b 1 ^EC5/ 1 &* AA90212 34 /16 1090 02 /16D 9 ? 2 ==/*1 59 592 = 10 A1 51 7/ 71 09F4 = 739 0 9 1AC A/?5 59F1 3110 A921 >1/81 5/> 3 /? 36 #9C 71 0 CC >12 51 21>/?0 0 L/>5/0? /0*6 6001*1>>9 4 />N 1 21 12 51M ? 1092/1 > N11C 6 = >/?5 902 21>/ 12 9C 9/0 9/779211 >C19N 51 * AB A9021 02 /16D L/ 5 L5 A 51 L9> 9*K69/0 12 9$O 9/0 9/779211 >976 12 02 /16D 34 51 9/2 = 5/> >C19N/0? 6C/C1 902 9>N12 L5/ 51 51 L9> ? /0? b 1?5 0 &* L9> *I 7/12 ' 02 4 6 ;& b 10 9 &* >9/2 9C 9/0 9/779211 902 7$ 12 9N1 *59 ?1 = 904 ICO/A/>>/ 0 59 bt/* ^EC5/ 1& A/?5

51>1 MF10 6 1> A1 L10 4M=/F1 A10 L1 1 56>7 > #9C B 71 0 902 5/> A/?5 31 * 0>/21 12 9> 90 1F/7 A10 36 59 9 51 >9A1 /A1 9 06A31 = 51 > 72/1 > = 51 Q 5 71 /0?= 51AM % >17F1> 2 L0 = A 51 9AC9 > 56 /12 9001> S /0 51/ AC1 9> 514 >9/2%

=/F1 J*7 *N 977 L1 1 790212% #9C 71 0J> 171F10 5602 12 A10 L/ 5 51/ 39??9?1 902 = 6 C/1*1> = *900 0 592 1>B 937/>512 51/ 3/F 69* /0 9 =/172 = 7/F1> 0 51 92 31 L110 0 /31> 902 9001>% , 510 51 /0593/ 90 > >9L >1F1 97 >5/C> * L212 L/ 5 > 72/1 > 902 =/ /0?= *900 0 514 L1 1 1 /=/12 5/0N/0?= 59 51 ' > 592 * A1 >1/81 51 =/>51 A10% 6 L510 514 719 012 7/1 6 5 514 56 /12 h 51 >5 1 ? 9 /=4 51/ *6 / >/ 4 36 2/2 0 1DC 1>> 90 C/0/ 0 01 L94 51 51 = 51 /0593/ 90 > = 51 * 9> > L1 1 0 /0 ?101 97 =9F 6 9371 51 AC1 L5 592 /0F 7F12 51A /0 =/= 110 419 > = 09F97 L9 =9/1% #9C 71 0 >10 9A3 001 9 51 5192 = 9 F90M?69 2 9001> 21 C F/>/ 0> 902 364 5 >1> 902 C94 1924 A 014 N0 L/0?= 59 /= 51 L/>512 A10 =9F 6 5/> *96>1 51 A6> 0 * AA10*1 34 56 /0?= 51/ C /F9 1 /0 1 1> >% 51 C F/>/ 0> L1 1 C/1C9 12 902 > A1 A671> 902 5 >1> 3 6?5 % # L/ 5> 902/0?= 51 21 59 0 C1 > 0 >5 672 31 977 L12 719F1 9001> C9 B /*679 74 34 51 67 0 92 90 ==/*1 = ?1029 A1 /1 = A L5 A 9A3 001 592 C C >12 364 > A1 5 >1> C 1 102/0?= 59 51 L 672 >177 >1 ==9 9 ?977 C = (9?6/?090 177 51 1=1* = $9 = 51 ? 19 1F10 59 592 **6 12% M P 609 174 = #9C 71 0 5/> ==/*1 59F/0?= >110 51 9 /771 4 0 51 67 0 92 L9> 21*1/F12 902 900 60*12 59 51 1DC12/B / 0 L9> 92F90*/0?= /0 51 2/ 1* / 0 = F10*1 59 /> B L9 2> 67 0 902 ' 9 >1/771>%

6 51 L9> A6*5 A/> 9N10 9> L1 >597 >11% 9371 902 >19 59F/0?= 3110 C 1C9 12 /0 51 7/F1 =/172 L51 1 #9C 71 0 592 10B *9AC12 51 C1012 5/> A9C>% 1 592 51 *5 /*1 = L 92> 01 71F17 7192/0?= 67 0 902 ' 9 >1/771> 51 51 7192/0?= (96C5/0E F1 > 11C A 60 9/0> 9 59 /A1 * F1 12 L/ 5 /*1 902 >0 L 902 /0 1 >1* 12 34 09 L 21=/71> L51 1 =/= 4 21 1 A/012 A10 * 672 9 1> 51 C ? 1>> = 9 L5 71 9 A4% 5/> 79 1 92 C9>>/0?= 9* >> 51 10*5 7C> L9> /0 > A1 C79*1> /09**1>>/371 L511712 F15/*71> * 0>1K610 74 /= #9C B 71 0 *5 >1 5/> 6 1 51 >5 672 719F1 5/> 9 /771 4 315/02% # L/ 5> 902/0?= 51>1 2/==/*67 /1> L5/*5 9 =/ > >/?5 9CC19 12 > = A/29371 #9C 71 0 2/2 0 51>/ 9 1 902 34 5R *5 /*1 51 A921 9>>6 12 51 >6**1>> = 5/> 92F10 6 6> 10 1 C />1%

51 C54>/*97 2/==/*67 /1> = 51 7C/01 6 1 * 0>/> 12 /0 > 11C 902 /*1M* F1 12 92> /0 21=/71> 31 = *12 9F /212 34 9 2E 6 36 51>1 3> 9*71> * 672 31 >6 A 60 12 34 C9 /10*1 C1 >1F1 90*1 902 29 /0?% #9C 71 0 L9> 9** AC90/12 34

171F10 5602 12 A10 *9C9371 = 904 5/0? 902 K6/ 1 1K697 F1 * A/0? 904 CC >/ / 0 59 A/?5 31 A1 /0 51>1 C9 > L51 1 51 1 * 672 31 0 01 36 >A977 ?9 /> 0> AA90212 34 9 *9C 9/0 9 !) $ 0 51 51 5902 51 A 97 2/==/*67 /1> 31 A1 0 51 51 6 1 L1 1 A6*5 A 1 31 2 19212% 92 #9C 71 0 *5 >10 5/> 6 1 L5/*5 C9>>1> 5 6?5 67 0 ' 9 >1/771> 902 F/?0 0 51 L 672 A11 L/ 5 0 01 36 F/ 710 497/> > L5 A/?5 C >>/374 *51*N 51 8197=17 34 51 C> = 5/A% 1>/21> 51 L 672 A11 0 59 6 1 96B 5 / /1> = 5/?5 90N% 51 1 L1 1 92A/ 97> 9 67 0 902 9 ' 9 >597 = 90*1 9 ' 9 >1/771> ' 9>>109 * AA90212 /0 5/> L0 % 0 #9C 71 0J> C >/ / 0 3/> ? 19 1> 290?1 L9> 31 9CC 1510212 = A 5 >1 5/?5 /0 96 5 / 4% 0 51 9 A4 51 > 7MM 2/1 > 97A > 977 F1 1 90> L5 592 * A1 = A C /> 0 = 1/?0 ?9 /> 0> L1 1 977 = 90 /*9774 21F 12 #9C 71 0% 51 ==/*1 > >59 12 51/ >10 /A10 > 5 6?5 L/ 5 A 1 1>1 F1 9> 514 L1 1 1> 9/012 34 51/ 9 5 902 >10>1 = 26 4% 51 ?101 97> 51 A9 >597> 1>C1*/9774 L1 1 > /77 A 1 /0=7610*12 34 51>1 * 0B >/21 9 / 0> 902 * 672 31 1 9CC 1*/9 1 51 290?1 = 1B 1> 937/>5/0? 51 AC/ 1 902 L 672 * 0>1K610 74 31 71>> /0B *7/012 590 51 ==/*1 > >59 1 51 10 56>/9>A = 51 C>% L 672 51 1= 1 31 A 1 2/=7/*67 >126*1 9 A9 >597 9 51 3192 =1/?5 10 5 6>902 A10 590 9 *9C 9/0 * 7 017 /0 * AA902 => A1 5602 12>%

977 51>1 19> 0> 51 5/?51 96 5 / /1> L51 51 */F/7 A/7/ 9 4 6?5 31 9F /212 902 1F10 51 L > 6 1>C 1B =1 12 /= 074 ==/*1 > =/0=1 / 90N L1 1 31 A1 51 1% W 0 51 (96C5/0E 92 9> L1 59F1 >9/2 #9C 71 0 L 672 074 A11 L/ 5 >A977 ?9 /> 0>=11374 * AA90212 902 C19>90 > L5 7/N12 01/ 51 0 371> 0 C /1> > 902 L5 L1 1 97A > 977 5 721 > = 09 / 097 C C1 4% 51 79 ?1> L0 #9C 71 0 L 672 A11 2/2 51 *5 >1 51 A 60 9/0 6> 6 1 L9> 10 371% # L #9C 71 0 N01L L177 59 51 *0 379/> 7/N1 977 51 /0593/ 90 > =% 51 = 0 /1 > 90/A9 12 L/ 5 9 A > L9 7/N1 >C/ / 902 =9/ 5=67 7/31 97 92/ / 0> L1 1 >/0*1 51 =9A 6> 9>>1A374 = $/8/771 9774 CC >12 51 6 3 0>% 1 592 /0 5/> ?69 2 9 >6 ?1 0% (% A1 4 9 09 /F1 = (96C5/0E L5 592 N1C 6C 9 >1* 1 * 1>C 0210*1 L/ 5 3/> 09 /F1 */ 4 902 L9> 1924 90>L1 = 5/> * AC9 / >% #9C 71 0 51 1B = 1 *5 >1 51 A 60 9/0 6> 6 1 719F/0? 5/> 71= 51 3196 /=67 >19M>/21 92 902 51 ' 9 >1/779/> 497/>A 902 56> ?9F1 90B 51 C = = 51 1D*17710*4 = 59 $ 3 L5/*5 592 > = 10 uC *6 12 5/A 51 ? 19 1> A/7/ 9 4 /6AC5> 902 L5/*5 0 L >1*6 12 5/A 51 ? 19 1> C 7/ /*97 >6**1>> 59 1F1 51 5192 = 90 1AC/ 1 51 71921 = 9 C9 4 592 3 9/012% 1 N 977 5/> A19>6 1> 9** 2/0?74%

1 21 1 A/012 719F1 5/> 9 /771 4 315/02 L5/*5 51 2/2%

9 51 >9/2 6C 0 = 1/?0 9/2 902 L1 1 >11N/0? 1B 1> 937/>5 51 936>1> = 51 =16297 >4> 1A 1 92212%

' 10*5A10 /0 A4 1D/71 519 2 4 6 C79/0 > 902 C 941 >7 59F1 * >>12 51 >19 9A/2 C1 /7> = 1F1 4 N/02I 9 0 * A1 4 6 9>>1 A4 /?5 > L5/*5 9 1 4 6 >% 77 59 59 3110 >9/2 2 01 L / 10 34 /02/F/2697> >/0*1 51 9N/0? = 9 /> >5977 /?0 1 902 1A1A31 0 5/0? 36 51/ /AB C 90 >1 F/*1> = 1F10 > > A1 /A1 **6 L5/*5 51 L19N01>> =56A90 09 6 1 *900 1>/> %%%%%%%%%%%%% 10*5A10 51 1 /> 0 09 / 0 5 L1F1 >A977 L5/*5 59> 0 51 /?5 902 L5/*5 6?5 0 >11N 217/F1 90*1 = A 51 2/>5 0 6 = 314/0? 9 C /0*1 /AC >12 0 / 34 51 A A10 9 4 F/* 4 = 90 101A4% , 510 59 71> $ 1 6 012 9 /> 902 F1 6 012 51 1C51A1 97 5 01 = 10 4 $ 51 21*79 12 59 51 L9> /0213 12 = 5/> 5 01 51 F97 6 =5/> > 72/1 > 902 0 51 /0*1 1?10 = 0?7902% 02 * 0>/21 902 1F1 >5977 * 0>/21 / 9 ?7 4 L1 1F1 4 5/0? 4 6 902 A4 3 9F1 > 72/1 >% # #9C 71 0 >9/2 51 9 A4

X 72/1 >e

X , 1 L1 1 0 * 0K61 12 L A10 = A 6 90N> 31 9412 6 ?7 4 51/ * 60 4 51/ C /0*1 902 51/ 3101=9* %

X 5977 5 >1 L5 A L1 59F1 >110 26 /0? L10 4M=/F1 419 > 9F1 >/0? 6 C1 >11N/0? 9/>1 6C 101A/1> 9?9/0> 6> L5 59F1 C9>>12 51/ 7/F1> /0 =/?5 /0? 9?9/0> 6> /0 51 90N> = = 1/?0 9 A/1> 902 *6 >/0? 6 3196 /=67 90*1 >5977 514 C 1B 102 * AA902 10*59/0 6 19?71> 514 L5 59F1 01F1 3110 9371 ?981 > 192/74 6C 0 51A% 5977 L1 >6==1 51A /051 / 51 = 6/ = 6 793 6 > >1/81 6 5 0 6 > 6 C B C1 4 902 *976A0/9 1 6 ?7 4 ; 5 672 51/ 1/?0 * 0B /061 977 L 672 31 7 > 1F10 51 A1A 4 = 6 ? 19 1> 2112>% ' 6 ?101 97 L5 L%> *97712 51 5 01 34 51 *5 /*1 = 51 C1 C71 902 9/>12 6C 0 4 6 36*N71 > /> 1> 12 4 6 * A1 902 $ /0 5/A%

X 19 2 L0 5 >1 * 7 6 > L5/*5 51 * 60 4 59> C >* /312 902 L5/*5 = L10 4M=/F1 419 >59F1 >1 F12 A9 N 51 79774/0? C /0 = 90*1J> 101A/1>% (/>C794 51 /* 7 6 * *N921 59 4 6 L 1 0 51 294> = 4 6 ? 19 1> ?7 4% , 1 A6> = ?1 59 L1 59F1 3110 51 A9> 1 > = 09 / 0> 36 L1 A6> 0 >6==1 > 90?1 > /0 1 =1 1 /0 6 9==9/ >% , 5 L/77 C 1 E02 31 6 A9> 1 ; , 5 >5977 59F1 51 C L1 ; 9N1 C >B >1>>/ 0 9?9/0 = 5 >1 19?71> 59 4 6 3 1 9 7A 6> 1 7/ 8 H109 4796 , 9? 9A /127902 62179 *NA//57 >>7/0? A 710>N 9 51 ' >N F9 q 810 , 6 *510 902 ' 0 M A/ 9/7% A1 9N1 4 6 C79*1 31019 5 51 > 9029 2 = 4 6 *5/1=% /> 1D/> 10*1 /> C9 = 4 6 > 5/> /?5 > 9 1 4 6 > 902 51 09 / 0J> 5/> /0 1 1> > 5/> 5 0 6 902 5/> ?7 4 9 1 /210 /*97 L/ 5 4 6 >% $/* 4 L/77 92F90*1 /0 =677 ?977 CI 51 19?7E

A/?5 31 >10 = A 97/> 1 3 19N=9> 12 > 902/0? >6 60212 34 5/> > 9== 9 >5 L94 6 >/21 51 */ 4 = >>1 L / 5/0 >/?5 = 51 /0K6/>/ /F1 36 C1 C71D12 /0593/ 90 > L3 1DB 5/3/ 12 0 9*1 = 51 10 56>/9>A L / 5 L5/*5 51 5 C12 31 > 0 ? 11 12

1 >1 6 9 1/?5 /0 51 A 0/0? > /77 C 1*1212 34 5/> F90M?69 2 902 L9>>1F1 97 5 6 > 10?9?12 /0 *7/A3/0? 34 9 09 L C9 5L94 * F1 12 L / 5 /*1 51 > 11C A 60 9/0 *59/0 59 >1C9 9 1> 51 >19 = A 51 39>/0 = 51 (6 90*1 51 ?/M19 1 C9 = 51 S 6 014 L9> A921 0 = 51 A10 L5 592 3110 9371 C *6 1 5 >1> L97N12 31>/21 51/ 319> > 51 51 > = 77 L12 *9 4/0? 51/ N/ 51 * 72 L9> /0 10>1 902 #9C 71 0 L9> = 1K610 74 37/?12 2/>A 60 L9 A 5/A>17=/ 34 L97N/0? 9 >C1*/1> =/ 1D1 */>1 L5/*5 31 L9> 7/ 71 9**6> A12 1 > A1 /A1> > 6A3712 /0 51 >0 L 902 0 01 **9>/ 0 > CC12 9 =1L A/06 1> /0 9 56 **6C/12 34 90 72 L A90 902 > A1 * L> , 5/7> 51 L9 A12 5/A>17=/ 31= 1 9 3 6>5L 2 =/ 1 51 10 1 12 /0 * 0F1 >9 / 0 L / 5 51 72 * 60 4L A90 L5 7/ 71 /A9?/012 L59 ?61> > >51 10 1 9/012 31019 5 51 56A371 59 *5 902 9>N12 L59 01L> = A 9 /> 51 >11A12 >6 C />12 9 9 K61> / 0 L5/*5 >51 L9> 7/ 71 9*B *6> A12 902 1C7/12 F1 4 09 6 9774 59 >51 NO1L =/0 01 X 6 2 0J NO L L59 51 /0?/> 2 /0? 510 &>9/2 #9C B 71 O g 51 /0?e& 90>L1 12 51 72 L A90 > /77 A 1 9> 0/>512 X 51 /0? é 4 6 A190 51 AC1 @ 51 /> 97L94> # \$6 5/> 2L1771 /0 51 7C/01 1?/ 0> L9> L5 774 /?B 0 90 59 #9C 71 0 592 3110 56 712 = A 5/> 5 01 902 1C79*12 34 6/> ! \$ é 77 C 1>10 L1 1 > 6*N L/ 5 9> 0/>5A10 9 L/ 01>>/0? 5/> 1D 9 2/09 4 /?0 90*1 7 #9C 7E 0 L5 L9> 0 71>> >6 C />12 590 51 51 > 7 N12 9 (6 902 >9/2 X , 177 (6 =/ L59 6>1 /> / 2/> 6 3 51 L 72 =/77 / L/ 5 01J> 09A1;& 1 71= 51 56 C760?12 /0 5 6?5 902 1=71* /0? 0 51 F90/ 4 = 19 574 ?7 4 51 A9 *5 L9> 1>6A12 902 51 7/ 71 9 A4 > CC12 59 0/?5 9 1 90 0 9 >A977 390/71 * 0>/> /0? = 9 =1L =9 A> 51 > 72/1 > 794 /0 51 6 M5 6>1> 902 #9C 71 0 = 602 9 ? 2 312 /0 51 * 60 4 5 6>1 = 90 /0593/ 90 = 9>>1 51 7/ 71 9 A4 392 /0 51/ =/ > 294J> A9 *5 92F90*12 9 2/> 90*1 =/= 110 719?61> L/ 5 6 10* 60 1 /0? 51 3> 9*71> g 590 5 >1 C 1>10 12 34 51 /*1 902 51 *N> 51 A10 L1 1 1D*112/0?74 =9 /?612 36 >6> 9/012 34 51 10 56>/9>A =/ 51/ =117/0?> 514 >11A12 1924 =67=/7 51 C C51*4 = 51 19?71) #) \$

9 74 0 51 A 0/0? = 51 2 =P ' 9 *5 514 9?9/0 >1 6 51 C9 5> L1 1 > /77 A 60 9/0 6> 902 * F1 12 L / 5 >0 L 902 51 >9A1 1F10/0? 9= 1 9 A9 *5 1K697 59 = 51 C 1*12/0? 294 51 C> N 6C 51/ 7 2?/0?> = 51 0/?5

9= 9 1A1 /0 51 F97714 = 51 (6 90*1 36 9 9 2/> 90*1 = L17F1 A/71> = A 51 390N> = 51 /F1 %

L/ 5> 902/0?> 51/0* 19>/0?=9 /?61 51 C>>1 6 9 90 19 74 5 6 0 51 A 0/0?> = 51 c 5 $ 514 597 12 9 (/?01 3 19N=9> 902 9= 1 L9 2> 92F90*12 9> =9 9> ' 97/$94% 514 592 0 L 019 74 19*512 51 390N> = 51 (6 90*1 902 / L9> 01*1>>9 4 9>*102 34 /> 1 0 902 9C 902 * >> 9 09 L 01*N = 7902 /0 21 19*5 51 39>/0 = 51 >R 1% 1 1 90 979 A/0?> 3> 9*71 C 1>10 12 / >17=% /> 1 0 51 6 1 C9>>12 = A 51 71= 51 /?5 390N = 51 (6 90*1 34 9 3 /2?1 L5/*5 51 9 /771 4 = 51 = 1>> /= 21=10212 L 672 1021 /09**1>>/371% 0 ==/*1 21F 12 51 6 3 0>* 672 34 A1 174 *7 >/0?> 51 ?9 1> = 5/> 7/ 71 = 1>> 9 1> 51 C ? 1>> = 51 92F90*/0?> * 76A0% 0 5/> *9>1 51 C> L 672 31 37/?12 21>*102 51 (6 90*1 * >> 7 L1 2 L0 902 > 7 >/0?> > A1 F9769371 5 6 > 977 L 51 A/7/ 9 4 * AB A9021 > /0 51 01/?53 6 5 2 /A1 9N1 C 1*96 / 0> 902 9== 2 51 /0=6 /9 12 C C679*1 = ' 9 >1/771> 90 CC 60/ 4 9*N #9C 71 0% 51 290?1 L9> /AA/010 M 36 #9C 71 0 * 0=/2/0?> /0 51 /0=7610*1 = 5/> 09A1 92F90*12 L/ 5 6 51>/B 9 / 0 0 /> 1 0%

1 592 2/F/012 $6> 74 902 5 >1 L5 L1 1 CC >12 5/A /0> 192 = 9**6A679 /0?> 2/==/*67 /1> 0 5/> 6 1 /0 51/ 979 A 1A F12 510% 0 =9* 9** 2/0?> 51 /0= A9 / 0 1*1/F12 = A 51 ==/*1 = ?1029 A1 /1 = L5 A L1 59F1 97 1924 >C N10 51 1=1* = $9 317/1F/0?> 59 #9C 71 0 L9> 92F90*/0?> 0 67 0 902 ' 9 >1/771> 592 C79*12 /0 51 = 1> = > 1 17 59 /> >94 0 51 >19M>5 1 6 1 977 51 #9 / 097 69 2> 902 1?679 C> 51 * 672 9>>1A371% 51 = A1 * 672 31 21C10212 0 36 51 >10 /A10 > = 51 79 1 L1 1 2 63 =67% 9F/0?> 9N10 51>1 C 1*96 / 0> 51 21B >C9 *512 ' 9 >597 ' 9>>109 9 ' 9 >1/771> 90 1DC 1>> L5/*5 * 672 0 9 /F1 31= 1 51 c 5% 51 >9A1 /A1 51 592 10B 219F 6 12 /0= A 977 51 * AA9021/J = 51 7C/01 = 1>>1> = L59 592 **6 121 L/ 5 6 5 L1F1 ?/F/0?> 51A 904 /0> 6* / 0> L5/*5 /02112 >C/ 1 = 5/> 8197 51 L9> /0*9C9371 =2 /0?% 0 5/> > 9 1 = 5/0?> 19*5 * AA9021 > 6*N L/ 5 9 N/02 = 1 0 719 0/0?> 51 979 A/0?> /0 177/?10*1 592 074 5 6?5 = 1 / /0?> L/ 5/0 5/> L977> L/ 5 6 29 /0?> F10 6 1 = 5 2/>C6 1 51 C9>>9?1 L/ 5 #9C 71 0% 101 97 F1 2 L5 * AA90212 /0 51 (1C9 A10 = 51 L1 7C> 592 2 9L0 6C 51 =1L C> 9 5/> 2/>C >97 0 51 L1 (6 90*1 902 /D M 0 51/ >/21 51 * AA9021 > = A3 60 902 ' 0 M (96C5/0 90D/ 6> 1 / 1 /0 51 = 1>>1> * 0 212 51/ 5 0 6 1*97712 977 51/ = *1> 51 CC1 (6 90*1 > 59 /> 1 0 L5/*5 L9> >/ 69 1 A/2ML94 L9> 71= 6021=10212% 5/> >C1*/1> = * /6 9* / 09 6 97 >6 C />12 902 979 A12

C1 C71 592 71= 51 L94 C10 #9C 71 0 L/ 5 6 51 /0 1 F10B / 0 = 19> 0 /> 09A1 97 01 392 C 26*12 51>1 /A C 6B 210 1> 7F1> L5/*5 51 L9> 93 6 6 5/> 92F90 9?1F 9A3 001 C 1>10 12 5/A>17=31= 1 /> 1 0 9 51 519I = 01 7/602 12 A10 902 10 1 12 51 C79*1 L/ 5 6 2/==/*67 4 0 51 5 #9C 7E 0 3 19N=9> 12 51 1 9= 1 59F/0? >110 01 = 51 ? 19 1> 3> 9*71> 0 5/> 6 1 =977 9>/=34 10*590 B A10 1 0 L *9A1 /0 * 0 9* L/ 5 51 >C/ / = 51 A 60B 9/011 > = (96C5/0E 51>1 3 9F1 A 60 9/011 > 5/?574 >10>/ /F1 A/7/ 9 4 ?7 4 59 12 = 1/?01 > 902 21 1> 12 L59 L9> *97712 51 0 371> 902 51 C /1> > 902 L1 1 979 A12 314 02 A19>6 1 34 51 >1 A 0> = 51 *71 ?4 93 6 %09 / 097 C C1 4 902 / 51> 902 /0=7610*12 34 977 51>1 A /F1> 514 L1 1 10 56>/9> /*9774 21F 12 #9C 71 0 514 6>512 /0 * L2> = A 51/ A 60 9/0> L510 514 519 2 51 * 4 = '' $/F1 9 C1 16 & F/12 L/ 5 19*5 51 /0 ==1 /0?/ C F/>/ 0> 902 5 >1> 902 1F1 4 5/0?/ 1K6/ 12 51>1 514 ?9F1 L/77/0?74 ? 9 /> 902 > /77 A 1 L/77/0?74 = A 014

C/ 1 = 5/> = /10274 1*1C / 0 9 /> 1 0 #9C 71 0 2/2 0 21794 51 1 36 C9>>12 51 0/?5 9 9C /0 21 >1/81 51 21=/71> 59 7192 = 0/ 51 39>/0 = 51 (6 90*1 59 = 51 >R 1 /> C> L1 1 L 0 6 = 514 592 A9 *512 = A 10 L17F1 A/71> 9 294 > A1 /A1> 1F10 =/= 110 90* A904 = 51 A10 592 =977E0 315/02 6 51 C19>90 > 1*1/F12 51A 5 >C/ 9374 710 51A L9?? 0> 902 9= 1 9 =1L 5 6 > 1C >1 51 79??9 2> L1 1 9371 $ /0 51/ 90N> #9C 71 0 9 /F12 0 51 1F10/0?/ = 51 5 9 9C 9= 1 59F/0? 9$ 1 >12 019 74 =/= 4 719?61> /0 = 6 294> F1 A 60 9/0 6> 92> 02 41 5/> 1D 9 2/09 4 9 1 = C ? 1>> L9> >6 C9>>12 /0 /1 >6**112/0? 294>

#9C 71 0 L9> F1 4 L177 1*1/F12 9 9C 36 51 51 1719 012 /0 177/?10*1 59 = 3921 9 C 9* 12 > 94 1 592 >10 90 1A/>>9 4 719 0 51 >10 /A10 > = 51 ?9 /> 0 = A3 60 902 5/> 1A/>>9 4 1C 12 59 51 > 72/1 > L1 1 1924 9 51 =// > >/?097 9>>6A1 51 /* 7 6 * *N921 36 59 51 ==/*1 > 1> 9/012 34 9 >10 /A10 = 26 4 L1 1 =9 = A L/>5/0? 217/F1 6C 51 = 1>> 902 L1 1 0 51 * 0 9 4 5/0N/0?/ = **6C4/0? 51 21=/71 *97712 9/0 M 001 L5/*5 712 = A 51 F97714 = 51 (6 90*1 59 = 51 (9* 90 9==7610 = 51 >R 1 5/> 21=/71 * AA10*1>/AA12/9 174 6 >/21 9C * >>1> 9 5/?5 A 60 9/0 97 0? 51 C19N NO LO 9> 9/0 M 6/?01> 902 510 21>*102> 0 9/0 M 001 #9C 71 0 =19 /0? 31 = /1M > 97712 /0 > 290?1 6> 9 C9>>9?1 >10 5/> F90M?69 2 5/ 51 19 74 0 5C A 0/0?/ = 51 . 5 902 = 77 L12 /0 C1 >k0 9= 1 59F/0? L9/ 16 60 /7 0 0 9 9C = 51 1A9/021 = 5/> * B 76A0 51 21=/71 L9> 0 ?69 212 902P51 L9> 9371 >711C 59 0/?// 9 51 3 6?5 = C> >/ A4 12 0 51 3 6029 4 = 51

(1C9 A10 = >R 1% / 51 >6**1>> 592 * L012 977 5/> 1== >% 1 L9> /0 5?1 *10 1 = (96C5/0E 902 97 1924 31?90 31 >10>/371 = 51 1A / 0 59 3/> 9CC 9*5 *96>12 9 10 371% = 51 >6**11212 /0 9N/0? 5/> */ 4 L5/*5 L9> /AC 90 0 9** 60 = / > >/ 1 / > = /=/*9 / 0> / > 9 >1097 / > 79 ?1 ?9 /> 0 902 51 C 7/ /*97 962 A /?97 > 10? 5 = / > /0593/ 90 > #9C 71 0 L 672 31 97A > A9> 1 = 90*1 = 10 371 L 672 31 9 ?69 90 11 = 4 0> 902 4 0> = 9 /> 9 1=67 0 01?71* 904 C 1*96 / 0 51 >10 = L9 2 (* A1 4 L5 592 * 001* / 0> /0 10 371 902 L5 A/?5 31 9371 2/>C >1 51 C637/* A/02 /0 5/> =9F 6 %

51 1DC 1>> >10 = A (9?6/?090 34 51 1=1* = $9 392 19*512 10 371 0 51 1F10/0? = 9 6 294 51 c 5 = ' 9 *5% 0 /776> / 6> >9F90 ' % 6 /1 L9> 1=1* = >R 1% 101 97 ' 9 *5902 01 = 51 A > 2/> /0?6/>512 /AC1 /97 =/*1 > * AA90212 9 10 371 L51 1 51 Q 5 A/7/ 9 4 2/F/>/ 0 L9> 9 / 012% 51 1=1* 962 51 101 97 L1 1 F1 4 2/>9? 119374 >6 C />12 34 51 /0 177/?10*1 514 1*1/F12 = 31>/21> / > /AC 90*1 = 90*1 /0 ?101 97 / /0* 19>12 9 5 6>902 = 72 51/ C1 > 097 1>C 0>/3/7/ 4% 0 =9* 51 1=1* = $9 5 6?574 L?177 /0= A12 09A12 51 2/ 1* / 0 = 9>>1 (/?01 9C 902 10 371 9> 59 L5/*5 #9C 71 0 L9> A > 7/N174 9N1% 51 > A L9> 510 92F90*/0? 2/ 1* 74 L9 2> 51A% 0=7610*12 34 9 =117/0? 09 6 97 977 ? F1 0A10 > 6C 0 719 0/0? 9 2/>9? 119371 1F10 514 * OB *19712 51 /0 177/?10*1 L5/*5 31>/21> ?9F1 51A 51 92F90 9?1 = 9 =1L 5 6 > = K6/1 217/31 9 1 6C 0 51 31> * 6 >1 C6 >61% ' % 6 /1 L9> 01 = 5 >1 >9F9// > 59 C637/* 2/> 6 390*1> 900 4 902 L5 074 1K6/ 1 = A 51 ? F1 0A10 > 514 >1 F1 /A1 C6 >61 51/ > 62/1> /0 C19*1% 1 L 672 51 1= 1 09 6 9774 59F1 21>/ 12 59 F/210*1 592 9F1 12 5/>% 1 /371 /97 = A 5/A% 9*512 #9C 71 0 34 1* 771*B / 0 = = A1 ?7 4@51 592 9** AC90/12 5/A /0 51 1DC12/ / 0 ?4C @902 51 6 3 0> 5 6?5 C1 > 097 1> 11A 902 7 F1 = 1C >1 51 592 0 21*/212 C 1=1 10*1 = 1/ 51 2409> 4 902 L9> A6*5 /0*7/012 10 1 9/0 /77ML/77 L9 2> 904 01 L5 2/> 6 312 51 90K6/77/ 4 = 5/> 7/=1% 22 5/> 90 5 01> >10 /A10 =26 4 902 L1 *90 19>/74 6021 B > 902 59 51 L/>512 /0 51 =/ > /0> 90*1 31 =9/ 5=67 51 6 3 0> L/ 5 6 5 L1F1 /0*6 /0? 51 />N = A9 4 2 A /0 51/ >1 F/*1% > 101 97 ' 9 *5902 5 6?5 79 ?174 9>> */9 12 L/ 5 51 /AC1 /97 ?7 4 31 L9> 9 > /* 3>1 F1 = A/7/ 9 4 2/>*/C7/01 902 5 6?5 51 2/>9CC F12 51 * 026* = /51 1A/? 90 > 51 L9> /0 177/?10 0 * AC 15102 51 290?1 > L5/*5 #9C 71 0J> 1 6 0 1DC >12 90*1% /> 1> 76 / 0 L9> A6*5 =/ A1 590 59 = 51 1=1* 36 9 5/> A A10 9 7/ 71 A 1 71>> 101 ?4 2/2 0 C *6 1 51

A190> = 1>/> 90*1% 51 1 L9> 0 ' L90 ' = C>% 51 * 0X *10 9 / 0 = C> /0 51 2/ 1* / 0 = 51 C> ' /026*12 34 ' 6 9 P> /AC 6210*1 ' 392 * AA10*12 ' 902 51 1 L1 1 /0 90*51M A E ' /0 4 009/> 902 /0 (96C5/0E ' A 1 > 72/1 > 590 51 1A1 ?10*4 *97712 = % 6 ' 60= 609 174 ' L510 #9C 71 0 L9> /0 K61> / 0 ' / ' L9> 0 ' 51 06A31 ' = 51 C> 36 ' 51/ ' =/217/ 4 59 ' 31*9A1 9 A9 1 ' = * 0>/21 9 / 0% , 672 514 1>/> ' 51 /0=7610*1 = 5/> 09A1 902 > /77 A 1 * 672 514 1>/> ' 5E /0=7610*1 = 5/> C 1>10*1 ; 101 97 ' 9 *5902 N01L 51 9 A4 ' L177 ' 10 1 9/0 9 2 63 ' 0 51 >63$1* % 1 >6AA 012 51 !) ' ' ' 9 C /F9 1 * 0=1 10*1 ' 902 51>1 21*79 12 59 ' 514 L1 1 1924 ' 2 ' 51/ ' 26 4 ' 59 ' 514 592 2 63 > 9> ' 51 =/217/ 4 = 51 ==/*1 > 902 * 672 34 0 ' A190> 90>L1 ' = ' 51 > 72/1 >% ' 59CC1012 59 ' 51 *5 /*1 = 1?/A10 > P> 9 / 012 9 ' 10 371 L9> 60= 609 1% , / 5 51 5 /0=90 4 L5/*5 L9> L177 2/>*/C7/012 902 L177 ==/*1 12 ' 51 1 L9> 51 c 5 9 /771 4 ' /0 L5/*5 #9C 71 0 592 A921 5/> =/ > ' 1>>94 /0 9 A> ' 902 /0 ' L5/*5 >1F1 97 * AC90/1> = 51 9 /771 4 = 51 AC1 /97 69 2 592 3110 2 96?5 12 ' 9= 1 ' 51 2/>> 76 / 0 = 59 ' 3 24% 51 1 L9> 97> ' 51 2 0?/011 > ' 9 * C> 34 0 ' A190> 9 9*512 ' 51 6 3 0> ' 902 L5 >1 /0=7610*1 F1 ' 51 1> ' = 51 C> L9> A6*5 =39 12% 101 97 ' 9 *5902 31*9A1 F1 4 6019>4 902 9L9/ 12 51 9 /F97 = 101 97 ' 6 0M (6F1 01 ' L5 ' * AA90212 51 >63M2/F/>/ 0 = $9710*1 ' 31= 1 * A/0? ' 9 21 1 A/09 / 0% 51 Q 5 A/7/ 9 4 2/F/>/ 0 ' * 0>/> /0?/ 9 ' 59 ' /A1 = = 6 ' 21C9 A10 > ' L9> 2/F/212 /0 ' L ' >63M2/F/>/ 0> ' 59 ' = 10 371 * AC />/0? % >R 1 902 ' 0 ' 790* ' 902 59 ' = $9710*1 * AC />/0? (A1 902 51 CC1 ' 7C>% A 5/> 9 90?1A10 ' / ' 09 6 9774 1>67 12 59 ' 101 97 ' 6 0M (6F1 01 ' /0 ? /0? ' ?/F1 21 > /0 51 CC1 ' 7C> 59 ' /> ' >94 9 ' 9C ' L9> 37/?12 ' C9>> 5 6?5 10 371%

5/> 101 97 ' 6C 0 719 0/0?' 1*10 ' 1F10 > ' 592 59> /74 9N10 C 1*96 / 0> = ' 51 21=10*1 = 51 A90 3 /2?1 0 51 >R 1 ' /0 *9>1 59 ' #9C 71 0 >5 672 92F90*1 97 0?' 51 390N>_ = 51 5 01 ' 51 510 71= ' 56 /1274 = ' 51 % CC1 ' 7C> ' 902 9 /F12 9 ' 10 371 0 51 A 0/0?' = 60294 51 5% ' A11 /0? ' * 0>/> /0?' = 1=1* ' 6 /1 ' 101 97 79 *5902 ' 101 97 ' 6B OM (6F1 01 ' 902 > A1 > 9==M =7=/*1/J> L9> 5172 ' ' %217/31 9 1 6C 0 51 A19>6 1> A > ' C C1 ' ' 9N1 6021 ' 1D/> /0?' */ *6AB > 90*1>% ' L 672 0 ' 31 19>4 ' =/D 0 904 59 ' * 672 >9 />=4 51 L177M= 60212 90D/1 /1> = 5 6?5 =67 A10%

' >102 51 C> 9?9/0> ' #9C 71 0 L9> 600/0?' 51 />N' = ?/F/0?' 51A' 6C ' 5/A ' = ' 0 L/ 5> 902/0?' 51 =/217/ 4 = 51 71921 > ' / ' L9> 0 ' F1 4 C 39371 59 ' 51 > 72/1 > L 672 1>/> ' 51 /0=7610*1 = 5/> C 1>10*1% ' >6AA 0 51 > 72/1 > ' 51/ ' K69 1 > ' L 672 31 ' 719F1 ! 51 * 60 4 1AC 4 902 ?/F1

' 9 *// - - %[' ' ' .

/ ' 6C' ' #9C 71 0 ' 9> L177 9> 51' A > ' /AC 90 ' C > > ' 7/N1' 59 ' =
/> 1 0' = ' 1D9AC71f 56> ' L59 1F1 ' A19>6 1> L1 1' 21 1 A/012'
0 ' 51 1' L9> 9' />N' =' 93902 0/0?' ' #9C 71 0' 1/ 51 ' A10'
' 1 / 4% L1F1 ' 51' **6C9 / 0' =' 10 371' 34' 51'
101A4' L9> > ' >1 / 6> 9' * 0>/21 9 / 0 ' 9> ' 92A/ ' =' 0 ' 217/31/ /M
/ 6% 5/>' *9C/ 97' =' (96C5/0E ' 31>/21> 31/0?' =' F9> ' A 97'
/AC 90*1 ' L9> 9' = 1>> =' ? 19 ' > 10? 5' /0' = A1 ' /A1> '
902' * 0 9/012' ' ' 4 ' ' ' ' 902' 90'
/AA10>1' ' * 0>/> /0?' =' ' A6>N1 > ' G ' *900 0 '
902' 977' 51' 9** AC90/A10 >' 9 10290 ' 0' >6*5' 9' A/7/ 9 4' 21C %
' C > ' =' > ' A6*5' /AC 90*1' * 672' 0 ' 31' 93902 012% '
L9> 9? 112' 59 ' 977' 51' C>' >*9 1 12' 5 6?5' (96C5/0E '
902' 59 ' C / 0' =' 9F 4' 59 ' > /77' 317 0?12' ' 90*1 ' >5 672'
31' * 0*10 9 12' 9 ' 10 371% 21 >' L1 1' >10 ' ' 59A3E 4'
= ' 51' L ' /0=90 4' 1?/A10 >' > 9 / 012' 51 1 ' 902' ' $/1001'
= ' 51' c 5' 56>>9 > ' L5 ' L1 1' ? 19 74' 011212' 9 ' 10 371 '
L51 1' 51 1' L9> 9' L90 ' =' *9F97/4% 0= 609 174' 51' c 5'
56>>9 > ' 5 6?5' * AA90212' 34' 90' 1D*17710 ' 902' 5 0 6 9371'
==/*1 ' L9> > ' 7/ 71' ' 31' 17/12' 0 ' 59 ' 26 /0?' 51' 1*10 ' F/>/ '
=' 51' 60 ' 2J />' 51' A10' * 672' 0 ' 31' C 1F10 12' = A'
* 4/0?' X' $/F1' AC1 16 'e&' 6 ' 51' 96 5 / /1>' L1 1' 37/?12' '
A9N1' 6>1' =' 51' A190>' L/ 5/0' 51/ ' 19*5 ' 902' 514' =79 1 12'
51A>17F1>' 59 ' 34' 9>>1A37/0?' 9' * 0>/21 9371'MA9>>' =' C> '
514' * 672' 1F/F1' 51' A/7/ 9 4' >C/ / ' 9?A 0?> ' 51A ' 902' L/ 5'
51' A/7/ 9 4' >C/ / ' 51' >10>1' =' 26 4' 9 9*512' ' 5/>' 0 371' C B
=1>>/ 0% 51>1' 1> 76 / 0>' 31/0?' 92 C 12% 101 97' ' 6 0M'
(6F1 01 ' >1 ' 6 ' = ' 51' CC1 ' 7C> ' C6 >6/0?' 51' 9C'
6 1 ' 97 0?' L5/*5' #9C 71 0' L9> 92F90*/0?% 51' 101 97'
5 C12' ' 90 /*/C9 1' 5/>' 9 /F97' 9 ' 51' /AC 90 ' C9>>' =' 9/0 M%
001 ' 902' 9N1' A19>6 1>' ' 9 1> ' 5/>' C ? 1>>%
51' /0 177/?10*1 ' L5/*5' 9 ' =/ > ' 592' 3110' N0 L0' 074' ' 51'
C /0*/C97' 96 5 / /1>' =' 51' */ 4 ' L9> > 0' >C 192' 93 92 ' 902'
0' 60294' 9= 1 0 0' L9>' 31* A1' C637/*% 51' 1=1* ' 902 '
101 97' 510' 5 6?5 ' / ' 51/ ' 26 4' ' 900 60*1' 51'/0 177/?10*1'
==/*/9774 ' 902' 514' C637/>512' 9' C *79A9 / 0' /0' L5/*5' 514'
/0F/ 12' 51' =60* / 09 /1>' =' 1F1 4' *79>>' ' =67=/7' 51/ ' 26 4 '
C A/>/0?' ' ?/F1' 51A' 51' 1D9AC71% 10 371' L9> 9' C1 =1* '
>9AC71' =' 90*1' 9 ' 5/>' C1 / 2% 51 1' L1 1' ' 31' >110' > A1'
=' 51' 90*/10 ' 0 3/7/ 4' C1074' C *79/A/0?' 51/ ' 5 C1>' 902' 51/ '
L/>51> ' 36 ' =6774' * 0>*/ 6> >/0*1' 51' /97' =' D17A90>' 902'
51' =601 97' =' ' 921A />1771' 96* 6 ' 59 ' / ' L 672' 31' 31 1 ' '
1> 9/0' 51/ ' =117/0?> ' /=' 514' 2/2' 0 ' L/>5' ' 1DC >1' 51A>17F1>'
' = 1>5' A/>= 601>% 51 1' L9> 97> ' 9' 06A1 6>' '
/*5' 902' /0 177/?10 ' L5 ' 592' C9 /*/C9 12' "1/ 51 ' /0' 51'
1D*1>>1>' 0 ' 51' >62210' 1F/F97' =' 51' 1F 76 / 09 4' >C/ / '
9' ' L5 ' 92A/ /0?' 51' ?10/6>' =' #9C 71 0' 902'
21 1> /0?' 5/>`' =967 > ' L1 1' 211C74' ==10212' 34' 51' * 026* ' =

51 1A/? 90 > 36 L1 1 9 51 >9A1 /A1 >10>/ /F174 97/F1
51 290?1 = 1M1> 937/>5/0? 51 AC/ 1 /0 CC >/ / 0 6 C1
/0 9 A>% 51 1 L9> 97> 9 7 L1 *79>> /026> / 6> L177M M2
902 3 9F1 71>> =76* 69 /0? /0 51/ >10 /A10 > 590 51 2
31*96>1 71>> /0 177/?10 C9>>/ 09 174 = 02 = A/7/ 9 4
?7 4/ 902 21 1> /0? L59 514 *97712 51 0 371> 902 C /1> >
>4AC9 5/>/0? /0 9 L 2 L/ 5 51 >10 /A10 > = 51 C19>90 > =
(96C5/0E 5 6?5 607/N1 51A 514 592 0 /0 1 1> /0 51
K61> / 0 =09 / 097 C C1 4%
/> 19>4 2/F/01 L/ 5 6 21>* /C / 0 L59 A6> 59F1 3110
51 =117/0?> = 51>1 7/==1 10 *79>>1> 6C 0 719 0/0? 51 /0 177/B
?10*1 = #9C 71 0J> 9CC 9*5% 51 0 371> 6 1 12 1D*79A9 / 0>
= 90?1 902 56 /1274 > 6?5 51 96 5 / /1> 6 ?/0? 51A
2 51/ 26 4 902 6 1 /0? 90? 4 5 19 > /= 514 >5 L12
51 719> 51>/ 9 / 0% 6 5 6?5 514 1D*79/A12 902 A921
? 19 * AA / 0 514 2/2 0 =71 2 904 5/0? = 51
?101 97 21=10*1% 51 1 L9> 01 A190> *1 9/074 9 51/ 2/>B
C >97 L5/*5 L9> =6 0/>5 > A1 17/9371 A10 L5 L 672 =/ 1
51 =/ > >5 L5/*5 L 672 31 51 31> L94 /026*1 51 C>
2 51 7/N1% 514 C A/>12 =/02 >6*5 A10 36 51/
C L1 2 > L9> 2 63 12 902 514 2 63 12 / 51A>17F1> %
51 L1 1 1> 71>> 902 2/F/212 /0 C/0/ 0 = 5 6?5
514 * 021A012 51 C 7/ /*97 * 026* = 51 6 3 0> 514 >9L
*719 74 51 C1 /7> /0>1C9 9371 = A 51/ F1 5 L% > 51
C1 C71 /0 L5 >1 907=> L1 1 A904 597=MC94 ==/*1 > 514 L1 1
90>C 12 L/ 5 $ 4 902 A921 0 9 1AC 2/>?6/>1 51/
21>/ 1> 902 5 C1>% 51 C637/* =60* / 09 /1> 2/>>/A679 12 A 1
590 1F1 51/ 197 >10 /A10 > 36 514 L1 1 /0 197/ 4 =9F 6 B
9371 #9C 71 0 I 514 L1 1 L19 4 = 51 54C * / /*97 C9 514
L1 1 37/?12 9* M L9 2> 51 6 3 0> L5/*5 56A/7/9 12
51A L/ 5 6 9=7 2/0? 904 *1 9/0 4 59 514 L 672 31 * 0B
/0612 /0 ==/*1% C C679 / 0 2/F/212 /0 5/> A9001 =/1 12
0 ? 19 1> 6 *1>% 92 51 1 3110 /0 10 371 9 60/ 12 902
L177M ?90/812 #9 / 097 69 2 51>1 A/?5 /= A/0?712 L/ 5
51 1?679 C> 59F1 1> 9/012 51A 34 51 /0=7610*1 =
? 2 1D9AC71% 6 51 0 371> 592 51 1 9> 5/ 6?5 6
/?90*1 9>>6A12 51 C /F/71?1 = = A/0? 51 *9F97 4 = 51
#9 / 097 69 977 L/0? 51 /0=90 4 * 0>/> = 51
97 01% 51 79 1 59F/0? 0 A904 **9>/ 0> CC >12 51 C *112M
/0?> = 51 ? F1 0A10 592 3110 6021 2/F1 > C 1 1D > 21C /F12
= 51/ A6>N1 > 902 L1 1 9 51 /A1 = L5/*5 L1 >C19N 2/>B
9 A12 902 2/> ?90/812% 0>1K610 74 51 1 074 1A9/012
= 51 21=10*1 = 51 */ 4 51 C> = 51 7/01 L5 >1 =/217/ 4
L9> 51 ? 19 C 371A = 51 294%
51 10 / 1 9= 1 0 0 = 60294 51 5 902 977 51 = 10 0
= ' 0294 51 . 3 L1 1 C9>>12 /0 /0 10>1 6019>/01>> 902 9
K6/*N >6**1>>/ 0 =5 C1> 902 =19 > A9N/0? L59 L9> $ 4

k01 C9 4 ' ? /1= ' 90 51 % ' L9> 9 ' 01 A A10 ' 9>>1 12 ' 59 ' #9C 71 0 L9> C6 >612 ' 9 1> 12 902 >5 % 510 51 497/> > L97N12 93 6 ' 51 > 11 > W0 $ 4 6> ' 1F10 /0>67 /0? /6AC5 ' 902 9= 1 L9 2> 1 6 012 5 A1 ' * AA60/*9 1 51 59CC4 /0 177/?10*1 ' 51/ ' = /102> 9 ' 4 0> 902 9 /> % 51 0*%F ' 1C ' 21*79 12 59 ' #9C 71 C 592 F1 * A1 1F1 4 3> 9*71 ' 902 L9> 1F10 510 *7 >1 M 51 ?9 1> = 10 371% ' L9> 510 51 6 0 = 51 497/> > , 31 >92 902 >/710 ' 902 51 C1 C71 ' /0 9 217/ /6A =$ 4 ' 90 5 6?5 51 > 11 > 1D*79/A/0? ' ' 8 9 $6 51 597=MC94 ==/*1 > ' L5 >1 /0=7610*1 L9> A6*5 2 19212 ' > 6?5 ' 51 > */1 4 = 51 C>% 514 = 602 51 ==/*1 > 1>1 F12y902 >/710 ' 36 ' 51 A10 L1 1 21A 0> 9 /F1 902 $ 4 6> 902 592 51 /* 7 6 ' * *N921 5/2210 L / 5/0 51/ ' >*59N >% 51 ?101 97M ==/*1 > ' N0 L/0? 51 290?1 ' =>6*5 /0 1 B * 6 >1 10219F 6 12 ' C 1F10 ' / ' 902 = ' 59 ' C6 C >1 N1C ' 51 A10 1/ 51 ' /0 51/ ' 39 9*N> ' 6021 ' 9 A> ' 36 ' 514 074 >6*B *11212 /0 * 19 /0? 2/>* 0 10 '9A 0?> ' 51 > 72/1 > L / 5 6 ' 31/0? 9371 ' 5/021 ' 5 >1 171* /*M7/N1 * AA60/*9 / 0> ' L5/*5 1>67 ' = A 9 C1 =1* ' * AA60/ 4 =>10 /A10 %

3 6 ' 51 A/2271 = 51 294 0 ' 0294 51 . 5 ' /0 177/?10*1 L9> 1*1/F12 = 101 97 ' 6 0M (6F1 01 % 9F/0? 92F90*12 9C/274 97 0? 51 9C 6 1 34 $/8/771 ' 51 101 97 A1 ' 9 9F1771 ' L5 A 51 *96>12 ' 31 9 1> 12% 5/> L9> (* ' A1 4 L5 A #9C 71 0 592 >10 ' 0 ' 10 371% 51 101 97 K61> / 012 51 9F1771 ' L5 ' 21*79 12 51 N01L 0 5/0? ' 59 ' 51 592 71= ' 51 />7902 = 739 >1F1 97 A 0 5> C 1F/ 6>74 ' 902 L9> 1 6 0/0? K6/1 74 ' 10 371 ' 5/> 09 /F1 C79*1 ' ' 9N1 6C 5/> 93 21 51 1% (1*1/F12 34 51>1 21*79 9 / 0> ' 101 97 ' 6 0M (6F1 01 ' 2/>A/>>12 (* ' A1 4 902 92F90*12 0 5/> L94% 1 > 0 719 012 59 ' #9C 71 0 ' 9= 1 ' 59F/0? C9>>12 51 C 1F/ 6> 0/?5 ' 9 ' 9C ' L9> 92F90*/0? 59 ' F1 4 294 0 C> ' L51 1 51 L 672 > 0 9 /F1 ' 9= 1 ' 59F/0? C9>>12 5 6?5 51 21=/71 = 9/0 M 001 % ' L9> '79 1 ' ==1 '904 CC >/ / 0 902 ' 1 9*1 5/> L94 ' 10 371 L9> 51 074 * 6 >1 71= ' ' 101 97 ' 6 0M (6F1 01 % ' 51 101 97 1A1A31 12 L59 ' 592 9N10 C79*1 L/ 5 (* ' A1 4 ' 902 >10 ' > A1 > 72/1 > /0 C6 >6/ ' L/ 5 21 > ' 9 1> ' 5/A% 6 ' 51 (* ' L9> ' K6/*N 902 592 97 1924 19*512 10 371 ' L51 1 51 L9> >517 1 12 34 5/> = /102> ' L5 A 51 * AA/>>/ 012 ' >C 192 93 92 #9C B 71 0J> C *79A9 / 0 ' 902 /0 177/?10*1 = 5/> 9CC 9*5%

51 9?/ 9 / 0 31*9A1 =19 =67 L510 / ' L9> N0 L0 9 ' 10 371 ' 59 ' / ' 592 3110 %/AC >>/371 ' 90 /*/C9 1 #9C 71 0J> C9>>9?1 5 6?5 51 21=/71> 59 ' >1C9 9 1 51 39>/0 = 51 (6 90*1 = A 59 ' = 51 >R 1 ' 59 ' 51 L 672 59 ' 1F10/0? 9 /F1 9 ' C> 902 C1 7/9C> 51 01D ' 294 9 ' 10 371% 01 C9 4 21*79 12 59 ' 0 5/0? * 672 1>/> ' 5/A ' 902 59 ' 51 C> >10 ' 9?9/0> ' 5/A L 672 074 96?A10 ' 5/> =C/M*1> f 90 51 ' C9 4 900 60*12 59 $ % ! !%

?9A 51 9==1* / 0 =5/> 72/1 >902 A951 51A A 1=9/ 5=67 /0 51 2/>*59 ?1 = 51/ 26 $P%

5/> 4 60?* 7 017 L/ 5 51 ==/*1 > = 51?9 /> 0 2/012 51 >9A1 294 L/ 5 161 97 ' 9 *5902 L5 592 /0F/ 12 51A = 51 C6 C >1 =9>*1 9/0/0? L/ 5 ? 19 1 *1 9/0 4 51 > 9 1 = 51/ =117/0?>% 51 ? 19 1 %06/C31 /0 51 C 1>10*1 = 51/ * AA902/0? =/ *1 2/>C79412 * 0>/21 9371 8197 36 >{A1 A 1 >/0*1 1 21*79 12 59 5 6?5 514 L1 C L/77/0? 2 51/ 26 4 / L 672 * > 51A 9 >1F1 1 C90? 2 > 9?9/0> #9C 71 0% A/2f 51>1 2/==1 10 A90/=1> 9 / 0>% 7 017 21 79 2 4/ 1 1A9/012P>/710= 902 5/> >/710*1 0 51 C9 =90 ==/*1 PL5 P L9> 317/1F12P 31 9 > 960*5 497/> 9CC19 12 > 90?1 36 0 L94> 979 A/0?S 9> 2 63 5/A L9> /AC >>/371% 51 * AC904 >1 = /f 9371 93 6 L J*7 *N 902 9> / L9> *97*679 12 SS9 9 59 5 6 51 C> >10 51 0 596 3 /2?1 L 672 31 =9*1 =9*1 L/ 5 #9C 71 0 902 9> 51 * />/> L9> 9CB C 9*5/0? 19*5 1 / 12 9 102 5/> 1>C1* /F1 26 /1>%

51 C> 59 592 71= 0 51 C 1F/ 6> 1F10/0? 592 92B F90*12 5 6?5 $/8/771 9 14 902 9 ' 6 1 0 0 596 51 L * AC90/1> =10?/011 > 902 9 /771 4 > 1L/0?* 51 L94 L/ 5 51/ L5/ 1 * *N921> 902 6 1 /0?/0>63 2/09 1 790?69?1 L5/7> 51 A10 = 51 5 39 977/ 0 0 51 * 0 9 $P ?9F1 0 /02/B *9 / 0 =5 51/ >10 /A10 >% P 51 L * AC90/1> =10?/011 > 902 9 /771 4 > CC12 9 51 F/779?1 =5 9 ' 6 1 >/ 69 1 9 9 >5 P 2/> 90*1 = A 51 3 /2?1 = 0 596 0 51 001% 51 A94 902 /0593/ 90 > = 9 ' 6 1 0 719 0/0? 51 3$1* = L5/*5 51 A/7/ 9 4 592 * A1 31*9A1 ? 19 74 1D*/ 12 902 CC >12 51 21> 6* / 0 =9 3 /2 L5/*5 L9> 51/ C /0*/C97 A190> = * AA60/*9 / 0 L/ 5 F10*1% 514 ?9F1 9> 9 19> 0 = 0 51/ 1>/> 90*1 59 9 7/ 71 93 F1 0 596 51 001 L9> = 29371 902 59 51 074 /0* 0F10/10*1 59 * 672 31 /0=7/* 12 0 51 /AC1 /97 * 76A0 L 672 31 A9N1 51 A10 L97N 5 6?5 > A1 * 72 L9 1 % 51 L * AC90/1> =10B ?/011 > 9==1* 12 5/0N 51 19> 0> 9226*12 34 51 /0593/ 90 > = 9 ' 6 1 >9 />=9* 4 902 L/ 5 6 C1 >1F1 /0? /0 51/ 21>/?0 514 9>N12 = K69 1 > L5/*5 L1 1 K6/*N74 C *6 12 902 51 1 514 L9/ 12 51 9 /F97 =51 5 =51 7/01%

#9C 71 0 9> L1 59F1 >9/2 592 C9>>12 51 0/?5 9 C> /0 5/> 19?1 01>> >1/81 51 21=/71> 31 L110 9C 902 10 371% 1 C9>>12 5 6?5 L/ 5 6 /0 1 6C / 0 902 92F90*12 L/ 5 * 0=/210*1 9> 51 2/>C >/ / 0 =51 C1 C71 31*9A1 A90/=1> /0 51 * /1> =X $/F1 J AC1 16 %& 6 51 N01L 59 51 A L L 672 31 51 21*/>/F1 294 = 51 >5 672 510 A11 = 51 =/ > /A1 9 79 ?1 3 24 = C> 902 6C 0 51 A9001 /0 L5/*5 51>1 C> >5 672 9* 21C10212 51 >6**1>> =5/> 60 1 9N/0?% , 5/7> 51 1A9/012 9 C> 9N1 9 =1L 5 6 > 1C >1 51 >10 = L9 2 2A3 001 L/ 5 90 H/2F90*1 ?69 2 =

3>1 F1 51/ 319 /0? 902 C >/ / 0% 5/> A A10 > A1 597=MC94 ==/*1 > 2/>?6/>12 9> 9 /F12 902 /0= A12 5/A = 51 >10 /0/1= > = 51 C> >10 CC >1 5/A% 514 9>>6 12 5/A 59 51 9 /771 4 902 51 10?/011 > L 672 0 =/ 1% > 51 /0=90 4 ` 51 ==/*1 L5 * AA90212 51A L 672 1 9/074 21 51A =/ 1 36 / L9> 2 63 =67 L51 51 514 L 672 314% = 1 519 /0? 5/> #9C 71 0 21 1 A/012 92F90*1 902 21*/21 34 90 9* = C1 > 097 29 /0? 9 K61> / 0 59 * 672 0 31 51 L/>1 21 1 A/012%

1 C79*12 51 F90M?69 2 6021 9A3 061 0 51 71= = 51 6 1 0 51 /?5 51 A9>> = 5/> * 76A0 902 /0 92B F90*1 51 =/= 4 *9F97 4 > 72/1 > = L5 A 51 392 3110 9371 C *6 1 5 >1>% 510 /0 9 2/> /0* F /*1 51 * AA90212 51 > 72/1 > C6 51/ A6>N1 > 6021 51 71= 9 A L/ 5 51 A68871> C /0 12 2 L0L9 2> 902 21 12 01 = 5/> 9/21>M 21M*9AC 92F90*1 /0 = 0 = 51 5 902 177 51A 59 31 L9> * A/0? 6C 902 59 5 >1 L5 =/ 12 L 672 59F1 90>L1 90*1 902 C > 1 / 4 = 51 * 0>1K610*1> = 51/ * 026* % 1 L9> 979>é /?5 902 5 >1 L5 A 51 9CC19712 L1 1 93 6 21*/21 L51 51 , 9 1 7 >5 672 >5 672 0 31 /0>* /312 0 51 37 24 C9?1> = 6 5/> 4%

9F/0? ?/F10 51>1 21 > 31 C6 5/> * 76A0 /0 A / 0 902 A9 *512 9 51 5192 = 77 L12 34 9A3 001 (6 902 1 902% 51 9/21M21M*90OC L5 592 3110 >10 = L9 2 922 1>>12 51 39 97/ 0 1C19 12 51 L 2> = 51 AC1 902 C /0 12 5/A 6 9> 51 9CC 9*512% 5/> >/?5 51 > 72/1 > = 51 5 L1 1 >1/812 L/ 5 90 1D 9 2/09 4 1A / 0 902 7 N/0? 97 1 09 174 9 #9C 71 0 902 9 51/ * AA9021 >11A12 /AC7 1 51 79 1 0 /AC >1 6C 0 51A 9 26 4 /AB C >>/371 =67=/7% 51 * AA9021 = 51 39 97/ 0 >11/0? 51 > 72/1 > > 9?/ 9 12 C1 *1/F12 F1 4 *719 74 59 514 * 672 0 1>/> 51 /0=7610*1 = 51/ 72 A9> 1 902 /0 9 =/ A 01 21 12 51A 1 19 % g , 59 L 672 4 6 59F1 A1 2 ;& 51 >9/2 90 9/21M21M*9AC = 101 97 ' 9 *5902 L5 L9> L/ 5 5/A X 514 9 1 C971 9> 219 5 902 1A371 9 51 /219 =/ /0? 0 5/> A90%&

, 5/7> 514 L1 1 1 19 /0? #9C 71 0J> =/= 4 790*1 > ?977 C12 6C 51 5 0 *59 ?1 51A 36 F1 9N1 902 >C19N L/ 5 51A% 51 3 9F1 1>>9 2 317/1F/0? 51 L9> 93 6 31 9 9*N12 21 12 5/> > 72/1 > > C 902 C 1>10 394 01 > 51 9>>9/790 >% 51 790*1 > 21 *7 >1 6C 51 394 01 > = 51 5 L/ 5 51/ >L 2> > /77 /0 51 >*9339 2> 9 %2 1D*79/A12 X /102> 2 0J =/ 1 51 AC1 /> * A/0? 6C & 51 >9A1 A A10 #9C 71 0 9 /F1> 902 C96>1> /0 = 0 = 51 39 97/ 0 9 >C19N/0? 2/> 90*1 X 72/1 > = 51 5 & * /12 51 X 2 4 6 1* ?0/81 A1]& X 1> 41> & 1>B C 0212 5602 12> = F /*1>% 510 C10/0?S//> 12/0? 1 902 C 1>10 /0? 5/> 3 19> 51 92212 X , 5/*5 9A 0?> 4 6 mF/77

=/ 1' 0' 3/>'Jg AC1 ':6' F1 C L1 12' 34' 51>1' L 2>' 51y 9 /771 4' 902' = ' > 72/1 >' L9F/0?' 51/ ' >*59N >' 0' 51' 102' =' 51/ ' >L 2>' */J4' 6 ' X' $/F1' J AC* 16 \J 510' 3 19N/0?' 51' 90N>' 514' >6 602' #9C 71 0' N/>>' 5/>' 5902>' 902' *977 5/A' 51/ ' 101 97' 51/ ' AC1 ' 51/ ' =9 51 % 51' * AA90B 21 ' =' 51' 5' 39 97/ 0' 56>' 93962 012' 34' 5/>' > 72/1 >' N6 L>' 0 ' L59 ' ' 2 ' L510' #9C 71 0' = 11/0?' 5/A>17=' = A' 51' 5 0?/0?' > 72/1 >$' > 1C>' L9 2>' 5/A ' 9>N>#' 5/>'09A1 ' 5/>' ? 921 ' 5/>' >1 F/*1>' 902' 510' 922>' '' ' 4' = /102 ' L5 ' A921' 4 6' !)' ' :6' X 6' / 1%&' X , 5 ' A921' 4 6' *9CB 9/0 ;&' 6 ' / 1%&' X' 02' 4 6' L 672' =/ 1' 6C 0' A1;&' X 1> &' 1C7/12' 5/>' 3 9F1' A90 ' X' /0' 51' C1 = A90*1' =' A4' 26 4%&' 1' 510' ?/F1>' 5/>' >L 2' ' #9C 71 0' L5 ' 9N1>' / ' C 1>>1>' 5/>' 5902 ' 902' /0' 9' 01' =' F /*1' = 11' = A' 51' >7/?5 1>' / / 9 / 0 ' >94>' ' 5/A+' X ' 11 ' A1' 9 ' 10 371%&' #9C 71 0J>' A9001 ' 902' F /*1' >5 L' 59 ' 51' 9**1C 12' 5/>' L 54' ==/*1 J>' >L 2' L/ 5' 51' /0 10 / 0' =' 1> /0?' / % 510' 6 0/0?' ' (6 ' 902' 1 902 ' 51' >9/2 ' X 77 />' 21*/212I' L/ 5/0' 10' 294>' L1' >597' 31' /0' 51' 6/71 /1>%&' % 02' /02112 ' 9= 1 ' 5/>' >/?0/=/*90 ' 1F10 ' 51 1' * 672' 31' 0 ' 2 63 ' 59 ' 51' L 672' 1/?0' 9?9/0% 6 ' = ' 3 L' 7 0?' 0 3 24' * 672' >94' e

51' =/ >' 1A / 0' =' $ 4' 59F/0?' >63>/212 ' 51' C>' L 0' F1 ' 9 ' 9' ' 6 1 ' =177 /0 ' 51' 90N>' L/ 5' 5 >1' 59 ' *9A1' = A' 739 ' 902' 977 A9 *512' /0' 9' 3 24' L9 2>' 9' 14' 902' $/8/771% >' 514' 92F90*12 ' 514' A1 ' 10 56>/9> /*' C9 /890>' =' 51' AC/ 1 ' L5 ' 59> 1012' ' A11 ' #9C 71 0 ' 902' 900 60*12' 59 ' 90' 10 / 1' 1?/A10 ' 519212' 34' 51' * 7 017 ' L9>' * A/0?' = A' 10 371' /0' 51' 2/ 1* / 0' =' 9' ' 6 1% 51' 09 9 >' >11A12' ' 5/0N' 59 ' = A' 51' A90/=1> 9 / 0>' A921' 34' 51' > 72/1 >' 51 1' L9>' 0 5/0?' ' =19 % 02 ' /0' 1==1* ' 9' 1?/A10 ' L9>' >110' 9 ' 9' 2/> 90*1 ' 92B F90*/0?' /0' * 76A0 ' 902' 01L' * A1 >' 3 6?5 ' =6 51 ' /0 177/?10*1%' L9>' 51' Q 5' =' 51' 7/01 ' * AA90212' 34' 7 017 21' 79' 1M' 2 41 1 ' L5 >1' >/710*1' 9 ' 101 97 ' 9 *5902J>' 9371' 592' 9CC19 12' > 90?1 ' 902' /0' * 0 92/* / 0' ' 5/>' >6CC >12' >10 /A10 >% 51' 4 60?' (1' 79' 12 41 1' L9>' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' *7 >174' * 001* 12 ' 34' 5/>' L/=1J>' =9A/74' 902' 5/>' LO' L/ 5' 51' 5 6>1' =' 6 3 0 ' ' L5 >1' /0 1 1> >' 51' L9>' 09 6 9774' 317/1F12' ' 31' 21F 12% 6 ' 31' 06 6 12' /0' 51' 21C 5>' =' 5/>' 519 ' >10 /A10 >' 90 9? B 0/> /*' ' 5/>' 3/ 5' 902' =9A/74' /1>% 1' 592' * 0*1/F12' 90' /0 10>1' 9 9*5A10 ' = ' #9C 71 0' 902' 51' ?7 4' =' 51' 10*5' 9 A>% 59 /0?' 51' C 1362/*1>' =' 51' ? 19 1 ' 06A31 ' =' 5/>' * A 921>' 51' 7 N12' 6C 0' 51' 6 3 0>' 9>' 51' * 19 6 1>' =' = 1/?01 >' 902' 2/2' 0 ' L/>5' ' 1A9/0' 7 0?1 ' /0' 51/ ' >1 F/*1% #1F1 5171>>' 4/172/0?' ' 51' 10 19 /1>' =' 5/>' =9A/74 ' 51' 592' * 0>10 12' J 9N1' >1 F/*1' 9?9/0 ' 902' 592' 9**1C 12' 51' * AA902' =' 51' Q 5 ' =79 1 /0?' 5/A>17=' = A' 51' F9?61' 6A 6 >' =' L9 ' */ *679 12' 26 /0?' 51' 0? 1>>' =' $/1009 ' 5 ' 51' 79 1 ' A/>= 601>' =

90*1 A/?5 31 9F10?12 0 6> /9% 10 34 9 1 /371 21> /04 /0 (96?3/0E 902 =/02/0?7 5/A>17=/0 #9C 71 0J> C9 5 51 L9> 0 9371 1>/> 51 /AC67>1 59 /AC17?12 5/A L9 2> 51 AC1 % 6 6093711 21794 51 1DC 1>>/ 0 =5/> =117/0?> 60 /7 = 601 >5 672 59F1 21*79 12 /0 =9F 6 =#9C 71 0 51 592 0 7E9F/0? 101 97 ' 9 *5902J> 9371 9>>1A3712 3/> 1?/B A10 /0 01 =5 >K69 1> =10 371 21 12 51 19?71 =51 Q 5 31 9N10 = A 9 *9>1 902 * /12 ' ' ;6 510 L9F/0? 5/> >L 2 51 >9/2 5/> > 72/1 > X 5 >1 L5 7 F1 L/7 = 77 L A1%&

#19 74 51 10 / 1 1?/A10 = 77 L12 5/A 902 N 51 92 9 ' 6 1 9A/2 51 10 56>/9> /* *511 > =51 C1 C71 =10 371%

6*5 L1 1 51 9** 60 >3 6?5 #9C 71 0 902 514 L1 1 =9 09 6 1 2/>>/C9 1 5/> 6019>/01>> /=51 * 672 =117 904 9= 1 L59 592 C9>>12 9 9 ' 6 1% % 51 Q 5 L9> 0 L L/ 5/0 >/?5 902 9 E2 4R 1 L9> >110 5 L 5/A>17=/= A 5/> 5 >1 902 56 4 L9 2> #9C 71 0 L5 592 97/?5 121 51 1A3 9*12 51 7 017 902 590N12 5/A L9 A74 = 51 60>17=/>5 9==1* / 0 F/5 L5/*5 51 $ /012 5/A 9 9 A A10 L510%3/> = 601> L1 1 > /77 /0F 7F12 /0 60*1 9/0 4% 9 E2 4R 1 1C7/12 59 51 L9> /0=7610*12 34 n 21>/ 1 7/= 6C 56A/7/9 12 90*1 510 /0 90 6 36 > =60 1> 9/09371 1A / 0 51 72 #9C 71 0 59 51 L 672 =/02 51 09 / 0 A6*5 *590?12 59 51 L 672 31 37/?12 10 60*1 5/> = A1 A 21 =? F1 0/0? 902 * 672 074 N11C 51 5 01 0 * 02/ / 0 =* AA10*/0? 9 01L 1/?0%` X NO L 59 &>9/2 #9C 71 0 X 1 6 0 1F/F1 51 ?7 4 =90*1 1> 937/>5 51 C /0*/C71> =51 1F 76 / 0 902 >1*6 1 51 09 / 0 9 21? 11 =7/31 4 L5/*5 5 6?5 2/==/*67 9 51 * AA10*1A10 =A4 1/?0 /> 0 L 31* A1 0 074 C >>/371 36 01*1>>9 4%&

#9C 71 0 510 C9>>12 5 6?5 $/8/771 L51 1 5/> 1*1C / 0 L9> 5/?574 21A 0> 9 /F1 902 * 0 /0612 5/> 6 1 L9 2> 10 371 L51 1 51 9 /F12 93 6 0/01 J*7 *N 0 51 1F10/0? % =51 >9A1 294@ 51 Q 5% 1 592 C1 = A12 /0 >/D 294> 9 $ 6 014 =1/?5 4 719?61> 9 51 5192 =9 3 24 =9 A12 A10

> #0C 7* 210/12 9 % 17109 59 9 E2 FR 1 >C N1 /0 59 =9>5/ 0% #9B C 71 0 L9> *1 9/074$6> /=/12 /0 2104/0? 59 9 E2 4R 1 6>12 51 F/ 710 796M ?09?1 9 /36 12 5/A f 36 51 * 672%0 2104 51 ?101 97 *59 9* 1 =51 >16 / 010 > 1DC 1>>12 34 51 79 1 902 =L5/*5 L1 59F1 ?/F10 51 C/ 5% > 51 1> * *90 90>L1 = 977 51 */ *6A> 90*1> 21>* /312 /0 51 1D % > 96 5 / 4 = L59 **6 12 9 739 9001> 9>>1 9C 9 6 1 10 371 902 4 0> 59F1 592 9 06A31 =5/?574 /0 1 1> /0? A906>* /C > > A1 L / 10 34 A7/ 9 4 A10 51 > 34 */F/7 A9?/> 9 1> L5 L1 1 977 *679 L/ 01>>1> =51 1F10 > 514 21>* /3E 902 L 54 =/AC7/*/ * 0=/210*1 3 5 = A 7/1/ *59 9* 1 902 > */97 C >/ / 0% 51 A > *6 / 6> 902 A > >9 />=9* 4 2 *6A10 1?9 2/0? 5/> 93 21 /0 51 />71 =739 /> 51 1?/> 1 =#9C 71 0J> 21 > 9A/ 1>C 0210*1 902 / L9> L/ 5 5/> 2 *6A10 31= 1 A4 141> 59 ' L 1 51>1 C9?1>%

/N1' 5/>' C 1=1* >' 51' bL/>512' 51' /0 177/?10*1' ' 51' N1C ' >1* 1 ' 9>' 7 0?' 9>' C >>/371 ' 7/1' L 672' 0 ' 9 ' =/ > ' 977 L' 5/>' = A/29371' A4> 1 4' ' 31' * AA60/*9 12' ' 904' 36 ' 51' C /0*1>' 51' L9 ' A/0/> 1 @9' C1 > 09?1' L5 >1' C 1>10*1' 6021 ' >6*5' */ *6A> 90*1>' L9>' /02/>C10>9371@ ' % 21' 79*9>' L5 ' L9>' 97L94>' /0= A12' =' L59 1F1 ' **6 12 ' 902' ' % 21' $/ 771>' L5 ' =' 51' L 1*N>' =' 51' 90*/10 ' < = ' 4 ' 592' 1 9/012' 51' 2/ 1* / 0' =' 51' 171? 9C5% 51' C /0*1>' L1 1' ? 19 74' 2/>B 6 312 ' = ' *97712' 34' 51/ ' 90N' ' 5192' 51' C>' 514' =17 ' A 1' 590' 904 01' 51' 2/==/*67 4' =' 51/ ' C >/ / 0% >' = ' ' 9 >597' 67 ' 51' L9 ' A/0/> 1 ' L5 ' 592' 9 9*512' 5/A>17=' ' 51' 6 3 0>' 9>' /=' 51 1' L1 1' 0 ' C >>/3/7/ 4' =' 1F1 ' 9?9/0' 315 72/0?' 51' 1 /371' =9*1' =' #9C 71 0 ' 51' L9>' * 0= 60212' 9 ' 51' * AC7/*9 / 0>' /0' L5/*5' 51' L9>' /0F 7F12% L1F1 ' 51' A921' 9' ? 19 ' 2/>C794' =' 8197% 51' =/ > ' /219' 59 ' 09 69774' C 1B >10 12' / >17=' ' 1F1 4' A/02 ' L9>' ' C6 ' 51' C /0*1>' /0' * AA902' =' 51' 2/==1 10 ' 3 2/1>' =' C>' 59 ' L1 1' 93 6 ' 31/0?' 9/>12 ' 902' ' C6 ' 51' 79 ?1>' ' =' 51>1' 2/F/>/ 0>' 6021 ' 51' 21 >' =' 51' 60 ' 2? />' 51' A >' 9* /F1' A1A31 ' =' 51' 497' =9A/74I' 902' 51' A >' C C679 ' L/ 5' 51' 67 9M 497/> >' L5 ' 592' 0 L' 90' CC 60/ 4' =' 1021 /0?' >/?097' >1 F/*1' /=' 51/ ' 21F 1201>>' L9>' 9>' 9* /F1' 9>' 0 />4%

#9C 71 0' 31/0?' ' ! ' >/0*1' 51' ->' =' ' 9 *5 ' 902' 31/0?' 6021 ' 9' 01*1>>/ 4' =' 92F90*/0?' ' 4 0>' L5/*51F1 ' 6 1' 51' *5 >1 ' 59 ' =' 10 371' ' 59 ' =' ' 9 >1/771>' / ' L9>' 1F/210 ' 59 ' 51' 6?5 ' ' 31' A1 ' 9 ' 4 0>' 902' 59 ' / ' L9>' 51 1' 59 ' 51' > 0?1>' A190>' =' CC >/ / 0' 6?5 ' ' 31' 9**6A679 12% 51' 60 ' 2? />' /AA12/9 174' ==1 12' ' ? ' 51 1 ' 902' 5/>' ==1 ' L9>' > ' 9? 119371' ' 51' ?101 97' ,?/>5 59 ' / ' L9>' 9 ' 0*1' 9**1C 12% ' L9>' 5 6?5 ' L177' ' ?/F1' 5/A' 9>' 7/16 1090 >' 5/>' L ' > 0>' 51' (6N1' 21' 1 4' 0' 51' 71= ' 902' 5E' 60 ' 2? 0? 671A1' 0' 51' /?5 ' I' 51' 79 1 ' L9>' 9 ' 5/>' A A10 ' 9 ' 2196D% 5' L1 1' ' >1 ' 6 ' = ' 51' C F/0*1>' 514' L1 1' /0' 51' 593/ ' =' F/>/ /0? ' 902' 3 /0?' 6C' 51/ '= *1>' 0' #9C 71 0?>' =790N>% ' L9>' 9 90?12' 59 ' 51' (6N1' 21' 1 4 ' L5 ' L9>' N0 L0' /0' 51' A/7/ 9 4' C F/0*1>' =' 51' 19> ' >5 672' 1C9/ ' ' 90*51M A E ' 902' 9>>1A371' 9 ' 1>90U 0' 51' C>' =' 51' 7/01 ' 5 >1' =' 51' #9 / 097' 69 2' 59 ' >11A12' L177M/0*7/012 ' 902' 7192' 51A' 5 6?5' .0>M71' 9670/1 ' ' 51'71= ' =' 4 0>% 51' (6N1' 2J 0? 67}A1 ' L5 ' L9>' L177' 9*K69/0 12' L/ 5' 51' C1 C71' =' 51' > 6 5 ' L9>' ' 719F1' 2196D' /AA12/9 174 ' 902' 1C9/ ' ' #VA1>' 34' 67 6>1 ' 902' > ' 9N1' #9C 71 0' /0' 51' 19 ' L/ 5' 51' = *1>' 51' >5 672' 59F1 ' 9>>1A3712% 51>1' * A3/09 / 0>' L5/*5' 51' , 9 ' ' /0/> 1 ' 1?9 212' 9>' F1 4' C = 602 ' >6CC >12' L ' * 02/ / 0>' I' =/ > 74 ' 59 ' 51 1' L 672' 31' /A1' ' * 0*10 9 1' 51' C>' 0' 51>1' 2/==1 10 ' C /0 >' 902' >1* 0274' 59 ' 51' C>' L 672' 31' =9/ 5=67% 51>1' 9 b90?1A10 >' L1 1~' C C >12

=' C>' 902' ' 01*1>>9 4' = ' *9 /4/0?' /0 ' 1==1* ' 51' C C >12' * A3/09 / 0>% ' L9>' 9? 112' 59 ' 51' 60 ' 2J />' >5 672' 719F1' = ' 4 0>' 0' 51' 0/?5 ' =' 51' M. 5' =' ' 9 *5% 51' (6N1' 2J 7E90>' L9>' >6AA 012' ' 51' 6/71 /1>' ' 31' /OB = A12' =' 51' /0 177/?10*1' 59 ' L9>' > /77' N1C ' >1* 1 ' 902' ' 1*1/F1' = A '% 51' 7/C>' =' 51' /0?' 5/A>17=' 51' 21 >' 59 ' * OB *1 012' 5/A' C1 > 09774% 51' (6N1' 7 > ' 0 ' 9' A A10 ' /0' 9CC19 B /0?' 9 ' 51' C979*1% X' , 177 &' >9/2' 6/>' ! $ ' L/ 5' L 021 =67' 0 0*59790*1 ' 4> ? ' />' /0' 90*1' &' 51' (6N1' 2J 7E90>' C1 *1/F/0?' L / 5' 5/>' 2/09/M4' >9?9*/ 4 ' 51' 290?1 ' 59 ' 5 19 1012' 51' 2409> 4 ' 2/2' 0 ' * 0*197' 5/>' 9CC 1510>/ 0>% ' , 59 ' L 672' 4 6' 59F1' A1' 2 ' ;& 1C7/12' 6/>' ! $ ' 1F/210 74' /AC9 /10 ' X' ' >5 672' 31' 31 1 ' C719>12' /=' 51' L1 1' 0 ' 51 1 ' 36 ' 51' />' 51 1 ' 902' L1' A6> ' ?1 ' /2' =' 5/A' M9>' L177' 9>' L1' *90%& 51' (6N1' 2J 7E90> ' * 0F/0*12' 59 ' 51' A19>6 1>' 9N10' = ' 51' 21=10*1' =' 4 0>' L 672' 31' >7 L' 902' /01==/*9*/ 6> ' =17 ' 7/ 71' /0*7/09 / 0' = ' 51' A/>>/ 0' 59 ' L9>' ==1 12' ' 5/A ' 902' 10219F 6 12' ' C1 B >6921' 51 N/0?' ' N11C' 5/A' 9 ' 9 /> ' L51 1' 51 1' L 672' 31' 0 ' /0*1' =' 51' 37 2' >5 672' 5/>' ' 9$1> 4' 719F1 ' 902' L51 1' 51' (6N1J>' C C679 / 4 ' =' L5/*5' 51' 2/2' 0 ' 3 9> ' 36 ' L5/*5' L9>' 90' 9*N0 L712?12' =9* ' A/?5 ' 31' 6>1=67% 6 ' /0' 9>N/0?' ' 1A9/0 ' 51' 9>N12' C/?1*/>174' L59 ' L9>' 7R9> ' 9? 119371' ' 51' /0?' 902' 51' L9>' 37/?12' ' 719F1% 51' > 71' 1>67 ' =' 5/>' 92F/*1' L9>' 59 ' 51' (6N1' 29' 1 4' L9>' 1 9/012' 9 ' 9 />% 02112 ' / ' L9>' * OB >/21 12' 01*1>>9 4' ' 719F1' 01' =' 5/>' 01C51L>' L/ 5' 51' /0? ' 902' / ' L9>' 31>/21>' 5 6?5 ' 60>9=1' ' /0F1> ' 51' =/1 4M 1AC1 12' (6N1' 21' 1 4' L/ 5' 60* 0 7712' 96 5 / 4% ' L9>' * 0>1K610 74' 21*/212' 59 ' ' 9 >597' #14' >5 672' ? ' 97 01' ' 1>90U O% 5/>' A9 >597 ' L5 ' L9>' > 94/0?' 9 ' 5/>' * 60 4' 1>/210*1 ' ,9>' /AA1B 2/9 174' >6AA 012' ' 9 />' 34' 171? 9C5%

51>1' A/7/ 9 4' A19>6 1>' 31/0?' 21 1 A/012' 0 ' 51' 51 ' A/0/> 1 >' L1 1' >6AA 012' ' C F/21' = ' 51' C 7/ /*97' 1A1 ?10*4% 77' L1 1' C = 60274' 2/> 6 312' 34' L59 ' 514' 519 2' f > A1' L/ 5' 9' * 0>*/ 6>01>>' =' C9> ' 1 >' =17 ' C10/ 10 ' L5/7> ' 51 >' 074' 1? 1 12' 59F/0?' 3110' ' ?10 71 ' ' 9>' 514' 6021 > 2' / ' ' L19N% 51' 79 1 ' L/>512' ' * AC10>9 1' = ' 51/ ' 1*10 ' L19NB 01>> ' 34' 90' 1D 9 2/09 4' 2/>C794' =' 101 ?4' 6021 ' 1D/> /0?' */ B *6A> 90*1>% , / 5 6 ' 1=71* /0?' L/ 5 6 ' 9N/0?' /0 ' 9** 60 ' 51M?/J9F/ 4' =' 51' 9* ' 514' L1 1' 93 6 ' ' * AA/ ' ' 51' 1 /371' 79L' =' 1 97/9 / 0' ' L5/*5' 514' L1 1' 93 6 ' ' 1021 ' 51A>17F1>' 30 D/ 6> ' 514' />>612' 9' C *79A9 / 0 ' = 60212' 0' 51' c 5' 9 /*71' =' 51' 59 1 ' 1D5 /0?' 1F1 4' */ /810' ' C6 >61' #9C 71 0 ' 902' 9N1' 5/ 0 ' 2192' ' 97/F1' f /=' 97/F1 ' 51' L9>' ' 31' 217/F1 12' ' 9' * 6 MA9 /97 ' 59 ' L 672' C6 ' 51' 1D/> /0?' 79L>' /0 ' /AA12/9 1' 1D1*6 / 0' 59 ' />' ' >94 ' 21 ' 5/A' ' 31' >5 % 5/>' C *79A9 / 0' L9>' 0 ' 074' />>612' 9?9/0> ' #9C 71 0 ' 36 ' 9?9/0> ' 51' * AC90/ 0>' 902' 931 >' =' 5/>' 10 1 C />1%

C F1 51 /210 / 4 = 51 9**6>12 C1 > 0 L9> >6==/*/10 C B *6 1 5/> /A A12/9 1 1D1*6 / 0%

5/> 2/* 9 /97 9* 51 =/ > 6>1 A921 = 51 -c 5 9/J/*71 L5/*5 L9> 9= 1 L9 2> > =9 97 51 2409> 4 51 1 L9> 92212 90 51 3 5 71?/ /A9 1 902 01*1>>9 4@ 51 59A31 > 59 592 3110 92$ 6 012 5E -> = ' 94 L1 1 >6A A 012% # 5/0?* 672 31 L/>1 590 >6A A 0 51 59A31 > 51 /0?!>!9/2 /0 21 59 51 A/?5 /0* 0*1 L/ 5 51A 92 C 5 >1 A19>6 1> =21=10*1 59 1D/> /0?*/ *6A> 90*1> 1K6/ 12 902 > CC >1 #9C 71 0@ 51 1C 1>10 9 /F1 = A/7/ 9 4 21>B C />A@ 71?/ /A9 1 497 4 >6 60212 L/ 5 977 51 9CC6 B 1090*1> = * 0> / 6 / 097 7/31 4% 51 59A31 > L1 1 9*B * 2/0?74 >6A A 012 L/ 5 51 719> C >>/371 21794 902 51 A1A31 > 9* 69774 /0 9 /> L1 1 /0F/ 12 1C9/ 51/ 1B >C1* /F1 5977> =9>>1A374 /0 21 * AA10*1 217/31 9 / 0> L510 9 >6==/*/10 06A31 =A1A31 > >5 672 59F1 9 /F12%

51>1 1> 76 / 0> 92 C 12 0 ' 0294 51 . 5 = ' 9 *5 902 C637/>512 0 61>294 51 Q 5 51 F1 4 294 59 #9C 71 0 10 1 12 10 371 1F19712 51 C637/* 51 A/?5 4 /0 177/?10*1 L5/*5 592 =/110 N1C >1* 1 9> 7 0?9> C >>/371 36 L5/*5 592 ? 9269774 1>*9C12 = A 51 6/71 /1> 902 592 *96>12 9 C = 602 >10>9 / 0 9A 0?> 5 >1 L5 A / 592 31* A1 N0 LO% 51 C637/>512 21 9/7> > A1L59 9779412 51 =/ > =117/0? = 979 A% 51 F1 0A10 9> 41 074 N01L = #9C 71 0P> 2/>1A39 N9 / 0 9 51 67= =H690 9 51 5192 = 171F10 5602 12 A10 = 51 9 1AC 0 0 /31> L5/*5 592 =9/712 902 51 A9 *5 L9 2> 51 CC1 7C>% 51 1=1* > /0 >102/0? /0 177/?10*1 = 51>1 1F10 > 592 2L17 0 51 A > =9F 6 9371 1/ *6A> 90*1> 902 51 F1 0A10 10219F 6 12 /0=6>1 /0 51 C637/* A/02 51 /J0K6/77/8/0 /AC 1>>/ 0 59 51 21>C9 *51> > 6?5 * 0F14% > ? 19 /AC 90*1 L9> 9 9*512 51 =/ > A90/=1> 9 / 0 = 51 >10 /A10 > = 51 9 A4 A6*5 > 1>> L9> 79/2 0 L59 592 9N10 C79*1 9 0 /31> 902 ? 9> 51 L9> 510 *97712 L9> 1C 1>10 12 9> 1C67>12 34 51 C> 51 A1 0 2/>1A39 N/0? 902 37/?12 =711 51 A 60 9/0> L51 1 51 L 672 1P1 7 0? >/0N 31019 5 51 C 1>>6 1 = L90 51 9 A =$6> /*1%

5/> # / L9> >9/2 60L 54 2/1 51 219 5 = 90 51 >5 672 > 0 2/1 51 219 5 = 9 A971=9* 962/ L9> 9 A /F1 = 590N=6701>> 19F10 59 51 592 71= 51 1 19 L51 1 5/> 92F1 >9 /1> L1 1 L19N 10 6?5 977 L 5/A 1A9/0 902 C6 5/A>17= L/ 5/0 19*5 = 51 C60/>5A10 51 > L177 21>1 F12% 5/> A 21 = F/1L/0? 51 K61> / 0 L9> 92 C 12 34 51 67 9M 497/> > L5 59F/0? 1B * F1 12 = A 51/ =//J> 1A / 0 = 1 074 >9L /0 51 ? 19 1F10 = 51 294 9 >63$1* = 5 C1=6701>>%

51 1A9/021 = 51 C637/* 5 6?5 2/==1 10 74% 514 2/2 $ % 9 9

Qc /0 Y ' 9 *5 - - %

0 174 0 51 ==/*/97 F1 >/ 0 = L59 592 **6 12 902 2/2 0 317/1F1 #9C 71 0 > / 1F *9374 7 > 9> > A1 C1 C71 L1 1 C719>12 >94% 51 A9>> = 51 C1 C71 =117/0? 90 /0> /0* /F1 C 1=1 10*1 = 51 A90 L5 > C L1 =6774 1D*/ 12 51/ /A9?/09B / 0 =17 9 >1* 1 $ 4 9 51 01L> =5/> 1 6 0% 51 A/7/ 9 4 6*512 5R 21C 5> = 51 > 67 6 1 12 L/>51> =L5/*5 514 A921 0 >1* 1 = 51 >6**1>> = 51/ 90*/10 ?101 97 5 6?5 51 5192> = 519 A4 C =1>>12 9 /?/2 9251 10*1 51/ 26 4% 51 1F 76 / 0/> > 9= 1 59F/0? 10 A 0 5> C 1F/ 6>74 9CC796212 51 1 6 0 = 51 6 3 0> L5 1F10?12 51A 0 #9C 71 0 0 L 9CC796212 51 1 6 0 = #9C 71 0 L5 1F10?12 51A 0 51 6 3 0>% 51 5 721 > = 09 / 097 C C1 4 902 514 L1 1 /006A1 9371 /0 51 * 60 4 2/> /* > * 0>/21 12 51A>17F1> >9F12 = A /AA/010 >C 7/9 / 0% 51 0 51 * 0 9 4 90K6/774 2/>C >12 902 59F/0? 0 /0 1 1> /0 51 K61> / 0 = 09 / 097 C C1 4 = L5/*5 514 592 C6 *59>12 A6*5 71>> 590 51 /0593/ 90 > = 51 * 60 4 2/> /* > 90D/ 6> = C19*1 902 A 21 9 1 7/31 4 L1 1 /7712 L/ 5 /0 10>1 979 A% 5 6?5 ==10212 9 51 C9 /97/ 4 1D5/3/ 12 34 51 6 3 0> = 51 0 371> M902 C /1> > 514 C 1=1 12 >6CC 902 9 51 >9A1 /A1 1> 9/0 51A * 0B > / 6 / 09774 590 60 51 />N 6021 #9C 71 0 = = 1>5 L9 > 902 F1 4 7/ 71 7/31 4% 51>1 >10 /A10 > L1 1 C1*67/9 74 5 >1 = 51 = 9 /> 51 A > C 6210 /0 90*1 31*96>1 514 9 1 51 A > /0 177/?10 902 71>> /0=7610*12 34 5 >1 C /F9 1 C F/0*/97 /0 1 1> > L5/*5 = 10 A9 51 5 01> 4 = A10 > C/0/ 0>% 56> /0 51 A9 / /A1 */ /1> L5 >1 * AB A1 *1 592 3110 6/012 34 51 * 0 /010 97 37 *N921 51 L1 1 /0 9 N/02 = = 1084 L5/7> /0 51 A906=9*B 6 /0? L0> L5 >1 921 592 3110 * 19 12 34 #9C 71 0 902 L5/*5 592 >6==1 12 A6*5 34 51 * AA60/*9 / 0> 1> 93B 7/>512 L/ 5 0?7902 51 1DC1 /10*12 >/0*1 1 217/?5 29AC12 5 L1F1 34 51 9CC 1510>/ 0 = L9 %

A 0?> 107/?5 1012 A10 074 01 =117/0? C 1F9/712 59 = ? /1=% 51>1 A10 L5 L1 1 >A97 /0 06A31 36 /0=7610B /97 L/ 5 6 >11N/0? 31 > 1DC1* 12 = A #9C 71 0J> 1 6/ / 074 =19 =67 *979A/ /1>% 977 L9 >11A12 /01F/ 9371% 51 0? 1>> L5/*5 L9> 317/1F12 31 0 51 1F1 =2/>> 76B / 0 592 C 7 0?12 / > >/ /0?> 902 / L9> 1F/210 59 51 L1 > L 672 0 >1C9 9 1 36 L 672 10219F 6 F1 5 L L/ 5 6 719F/0? 5/A /A1 * 771* 5/> 1> 6 *1> 51 A90 L5 L9> 10219F 6 /0? 602 977 514 592 2 01 9 $/1009% 51 1 L 672 31 510 90 51 219 5 > 6??71 31 L110 90*1 902 51 6 C190 L1 >% 5/> /AA/010 290?1 6?5 31 >6==/B */10 C6 1F1 4 ? 2 */ /810 /0 CC >/ / 0 #9C 71 0J> 10 1 C />1% 02112 #9C 71 0 L9> 0 97 01 /0 =967 51 6 B 3 0> 592 34 51/ 1 > >6??1> 12 51 /2R9 902 C 1C9 12 51

>6**1>> =5/ 6021 95/6?% 6 L51 51 51 =967 794 L/ 5 51 01 51 51 51 A/>= 601 L9> 51 >9A1 = 90*1% , / 5 1?9 2 51 5 A1 C 7/*4 51 *96>1> =1? 1 L/ 5 6 31/0? > >1 / 6> L1 1 > /77 * 0>/21 9371% 51 6 5 0> 592 97/109 12 1F1 4 10*5A90 L5 10 1 9/012 90 9==1* / 0 = 5/> * 60 /4 = 51 C /0*/C71> = P T 36 51>1 A10 L1 1 1B > 7F12 CC >1 9 * 0> / 6 / 097 1>/> 90*1 51 1/?0/0? 2409> 4% 51 171* / 0> = 51 *6 10 419 L 672 3 /0? /0 9 * 0 /0?10 = A 21 9 1 CC >/ / 0/> > L5 L 672 1/0= *1 51 /021C10290 A9$ / 4 59 1D/> 12 /0 51 59A31 = (1C6 /E>f 902 5/> 9>>6 12 9 71?97 F/* 4 >7 L C1 59C> 36 > 01 79 1 *1 9/0 F1 51 290?1 6> 10210*/1> = 51 A/? 9 / 0% 0 5/> L%94 51 61 C /0*/C71> = 51 10*5 1F 76 / 0 A/?5 31 1> 937/>512 * A3/012 L/ 5 9 L/>1 71?97 902 C 9* /*97 7/31 4 >/A/79 59 L5/*5 * 0> / 6 1> 51 59CC/01>> = 0?7902% 1>/21> 51 L N L9> * AA10*12 902 / L 672 31 31 1 *9 4 / 6 590 6021/P 9N1 90 51 902 > * 0 /06977 4 1B * AA10*1 L/ 5 6 1F1 * A/0? 9 * AC71 / 0% 0 51 * 0>/21 9 / 0 C 1>10 12 / >17=% , 672 51 1 31 L/ 5 #9C 71 0 1F10 L510 96?5 34 92F1 >/ 4 902 1=71* / 0 1K697 *590*1> = >6**1>> ; 5/> L9> C 371A9 /*97% 51 1 * 672 31 = * 6 >1 0 2 63 L/ 5 1?9 2 51 C /0*/C71> = P T L5/*5 = A12 > >C19N 5/> C 7/ /*97 C5/7 > C54 36 L/ 5 1?9 2 * 0> / 6 / 097 7/31 4 51 1 L 672 31 C 39374 9>59 C> 6??71% F10 >6CC >/0? 59 51 592 3110 9C/274 /0> 6* 12 34 A/>B = 601 2/2 51 1 0 > /77 1A9/0 5/> C L1 =67 L/77 5/> = B A/29371 ?10/6> 902 * 672 514 31 A921 3102 977 51 1D/?10*/1> = 9 * 0> / 6 / 097 : 021 #9C 71 0 51 1 A/?5 51 1= 1 31%90 /*/C9 12 *1 9/0 L9 902 2 63 =67 7/31 4 902 51>1 * 0>/21 9 / 0> L1 1 A 1 590 >6=7 */10 C 1F10 107/?5 1012 A10 = A L/>5/0? 5/> 1 6 0% 51 1 /> 01/ 51 1D9??1 9 / 0 0 =/9 /97/ 4 /0 >94/0? 59 51 A10 L5 5 6?5 56> L1 1 31= 602 97A > 1D*76>/F174 /0 51 90N> = 51 * 0> / 6 / 097 C9 4% 59 C9 4 L9> N0 L0 9> X * 0> / 6 / 097b 59 > 6?5 1> 937/>5 71?97 7/31 4 6021 51 6 3 0> ? 926977 4 >63$1* /0? 51A / > 4 N1 34 F/* /1> 71B ?9774 3 9/012 F1 51/ 1F/7 10210*/1>% 5/0 51 59A31 > 902 6 >/21 51/ L977> 5/> C9 4 6090/A 6>74 1D5 12 977 9774 602 51 6 3 0> 902 10219F 6 >6CC 51A% *900 31 210/12 59 C /F9 1 /0 1 1> 977 412 51 ?101 >/ 4 = 5/> 1> 76 / 0% 51 A1A31 > = 3 5 59A31 > N01L 514 L1 1 * AC A/>12 > A1 = 59F/0? C 0 60*12 #9C 71 0P> 21B C >/ / 0 902 51 > = 59F/0? >90* / 012 51 21* 11% 1 9/0 L / 1 > >6*5 9> ' % 10$9A/0 0> 90 592 1AC7 412 9?9/0> 51 /AC1 /97 9 F/ 710*1 = 790?69?1 L5/*5 >94 51 719> L 672 1021 51A /0* AC9 /371 L/ 5 51 > F1 1/?0 = 739 >5 672 51 9?9/0 31* 0%1 671 = 90*1% 6 /021010M

296 74' =' 904' C /F9 1' A /F1>' 51' ? 19 1 ' 06A31 ' L9>' 90/A9 12' 34' 9' >/0*1 174' 5 01>' %21>/ 1' ' 3>1 F1' 51/ ' 9 5' ' 51' 6 B 3 0>' 902' ' * AC71 1 ' * 0$ /0 74' L/ 5' 51A ' 51' 12/=/*1' =' * 0> / 6 / 097 7/31 4' L5/*5' L9>' * AA10*12 ' 902' >C9/`1' 90*1' 9' = 1>5' 902' =9 97 > 6??71' L/ 5' 977 6 C1% 51' 71921 >' =' 51' * 0> / 6 / 097 C9 4' 5 6?5 ' 51A>17F1>' 3 602 ' /0' 5 0 6 ' ' C F1' 59 ' 51/ ' CC >/ / 0 ' A90/=1> 12' 1/ 51 ' /0' 51/ ' >C11*51>' ' L / /0?>' L9>' 0 ' 2/ 1* 12' 9?9/0> ' 51' 2409> 4' =' 51' 6 B 3 0>' 36 ' 9?9/0> ' 51/ ' C 7/ /*97 C *112/0?>% 6*5' * 026* ' 0' 51%C9 ' =' 51>1' ?10 71A10' L9>' 9 ' 0*1' 5 0*/6 9371 ' 9 / 097 ' 902' C 6210 %

51' A1A31 >' =' 51' 59A31 >' 59> 1012' ' 9N1' 51/ ' >19 >% 514' L1 1' 90D/ 6>' ' >11' 19*5' 51 ' ' * 0F1 >1' 93 6 ' C637/*' 9==9/ >' 902' ?/F1' F10 ' ' 51/ ' >10 /A10 >' /0' * 0F1 >9 / 0 ' L5/7>' 9L9/ /0?' 90' CC 60/ 4' =' 1060*/9 /0?' 51A' /0' 51/ ' C637/*' >C11*51>' L510' 9' >6/ */10 ' 06A31 ' >5 672' 31' 9>>1A3712' ' C B *112' ' 36>/01>>% ' L9>' 9 602' ' % 9/01 ' 51' 1>/210 ' =' 51' 59A31 ' =' (1C6 /1>' 59 ' 51' 79 ?1>' ? 6C' * 771* 12% ' % 9/01' 592 ' 5 6?5' 59 12' =' #9C 71 0 ' 31* A1' 90' 9 210 ' C9 /890' =' 51' 6 3 0>' 902' 10 1 9/012' 51' C /0*/C71>' L/ 5 6 ' 51' C 1362/*1>' =' 51' 497/> >% 1' 31?90' ' C1 *1/F1' 51' 1 >' 59 ' 592' 3110' * AA/ 12 ' =' LJ5/*5' 51' L9>' 0 ' 5/A>17=' L5 774' /00 *10 ' 902' 51' L9>' 0 ' 9' A90' ' * 0*E97 L59 ' 51' =17 % 1' 9F L12 ' L/ 5 6 ' 51>/ 9 / 0 ' 51>1' =967 >% />' C/0/ 0' L9>' >59 12' 34' 51' A 21 9 1' 497/> >' 902' 1F10' 34' > A1' =' 51' ' /0/> 1 >%

51' 79 1 ' 9>' L1' 59F1' 97 1924' >9/2 ' 2/2' 0 ' 19774' * 0> / 6 1' 9' 197 *93/01 % 0' 21 ' 59 ' 9' *93/01 ' >5 672' 1D/> ' 6021 ' 51' = A' =' ? F1 0A10 ' 510' 9 1AC 12' /0' 90*1 ' / ' L 672' 31 ' /0' 51' =/ >' C79*1 ' 01*1>>9 4' 59 ' 51' /0?' >5 672' * 0>10 ' ' / ' 34' >6==1 /0?' 90 51 ' L/77 ' 1D/>' * M1K697 L/ 5' 5/>' I' >1* 0274 ' 51' ' /0/> 1 >' >5 672' 59F1' 9' 71921 ' 1* ?0/>12' 9>' >6*5' 34' 5/>' * 7MM 719?61>' 902' 9**1C 12 ' 9 ' 51' >9A1' /A1 ' 34' 51' 59A31 >' 902' 51' /0?' 9>' 90' /0 1 A12/9 4' 902' * 001* /0?' 7/0N% 6/>' ! $ % ' 5 6?5' 71>' 979 A12 ' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' 590' 904' =' // ' C 1F/ 6>' A 09 *5>' 54' 51' >C1* 9*71' =' = 11' 9>>1A37/1>@9' =117/0?' 1>67 /0?' = A' 5/>' 7 0?' 1>/210*1' /0' 0?7902@592' 0 ' 41 ' A921' 977 51' >9* /=/*1>' =' 96 5 / 4' 59 ' 9' 1C 1>10 9 /F1' ? F1 0B A10 ' 1K6/ 1>' 902' /=' /0' C 9* /*1 ' 51' 4/17212' A6*5' =' 5/>' 497 C L1 ' / ' L9>' 9>' A6*5' 5 6?5' 9' 2/>7/N1' ' 36>/01>>' 9>' 5 6?5' 90' 1== ' =' ? 2' >10>1% 1' 5/>' 9>' / ' A94 ' 51' 2/2' 0 ' >11N' ' C F/21' 9' 71921 ' = ' 5/>' *93/01 ' 902' /02112 ' 51 1' L9>' 0 ' 9A 0?>' 51' ' /0/> 1 >' 904' 01' * AC1 10 ' ' 2/>*59 ?1' 51' 26 /1>' =' >6*5' 9' C >/ / 0% ' % 21' 97714 902 ' 93>10 MA/0212' 902' 593/ 69774' /02/==1 10 ' L9>' 60>6/ 12' ' 51' C > ' 5 6?5' 51' A >' 2/> /0?6/>512' > 9 1>A90' =' 51' 294% ' % 21' ' 0 1>K6/16 ' 01D 0' /AC 90*1' ' ' % 21' 97714 902 ' 902' 51' 074' A/0/> 1

' 9 *5 - - %[; Q

9C9371 = 922 1>>/0?9 C637/ 9>>1A374 A/?5 59F11 31* A11 *5/1= = 511 *93/01 592 511 59A31 > 10$ 412 9 5/?51 21? 111 =/AC 90*11 590 L9> 9** 212 51A ₱902 592 511 C >>1>>122 511 C7/90*4 =/ A01>> 902 36>/01>>M7/N11 593/ > 1K6/ 122 /0 >6*55 9 C >/ / 0% 51 11 L1 11 510 9> L1 59F11 >110 A/0/> 1 > 36 0 A/0/> 4% 51>11 ' /0/> 1 > L1 11 2/F/212 /0 A10 = >10>1 * 0>*/ 6> =% 511 1 > 59 592 3110 1 AA/ 12 902 1F10 /0B *7/012 9*N6 /4712?11 51A 902 51 > 1/ 51 A1A31 > =79 1 1 > = 511 1A/? 9 / 0 L5 317/1F12 59 /= 514 592 1 AB A/ 12 9 =967 / L9> 59 = 31/0? L19N74 /0267?10 51 92F1 >1 C9 4% A 0?> 511 = A1 L9> 9 0 6/> L5 L9> 1D*76>/F174 **6C/12 L/ 5 511 =/090*1> 902 L5 592 2/>B C79412 /0 5/> 511 K697/ /1> = 9 ? 19 A/0/> 1 % A 0?> 511 A10 = >10>11 L1 A6> 97> 90N ' % 16?0 L5 L9> 60$6> 74 9 9*N12 34 511 1A/? 90 > L5 >11 /0 1 F10 / 0 /0 51 C 7/*11 21C9 A10 511 L 672 0 >6==1 0 L9> 5171>> 2/>B 7/N12M34 51 67 9M 497/> > L5 3/ 1 74 1C 9*512 5/A L/ 5 59F/0? =9*/7/ 9 12 511 1>*9C1 = A 739 L5/*5 9> ' /0/> 1 = ' 9 /01 511 * 672 59F11 C 1F10 12 34 1AC7 4/0? A 1 F/?/790 * 6/>1 >% 0 511 >9A1 *79>> L9> ' % 21 H96* 6 ' % 21 97714B 902J> 1AC 9 4 >63> / 6 1 9 5 01> /0 177/?1?0 902 A 21 9 1M A/0212 A90% 02 79> 74 51 11 L9> ' % 21 ' 0 1>K6/16 L5 >9L *719 74 5 L A6*5 511 ' /0/> 1 > 592 ? 9269774 21F/9 12 = A 511 *6 10 = 511 09 / 097 >10 /A10 > I 511 = 90N74 9*N0 LB 712?12 51>11 1 > 902 2/>* 0 10 12 L/ 5 977 C9 /1> 36 A 11 1>C1*/9774 L/ 5 5/> L0 L5 A 51 6051>/ 9 /0?74 /AB C6 12 977 51 1F/7> 59 592 **6 12 /0 > 101>> =>C/ / N 9 C719>6 1 /0 >94/0? 59 511 902 5/> * 7719?61> * 672 0 2 904 5/0? 31 1 590 ?/F11 6C 51/ C79*1> A10 L5 L1 11 A 11 C C679 902 A 11 * AC1 10 >9F11 51 A 09 *54%

' % ' % (9A3 94 902 1 902 5 6?5 37/02 3> /09*4 902 ' 9 >597 67 /0 *30>1K610*1> =5/> * 001* / 0 L/ 5 51 67 9B 497/> > >6CC 12 51 C/0/ 0> =₱ 51 1A/? 9 / 0% 514 9>>1 12 59 / L9> 01*1>>9 4 31 9 7/ 71 A 1 497/> 590 514 592 3110 1>C1*/9774 %A 1 F/? 6> 902 > /N11 /?5 902 71= L510 51 CC 60/ 4 **6 12 902 C1 59C> 1F N11 > A11 = 511 * 0*1>>/ 0> = 511 59 1 @ 5/> L9> >9/2 /0 9 7 L 01@ 902 10219F 6 34 51>11 A190> >9F11 51 A 09 *54% ' % 21 79*9> ?9F11 0 C/0/ 0% 11 L9> *719 M>/?5 122 0 C1 B *1/F11 59 1 > 592 3110 * AA/ 12 1/ 51 /0 01 L94 90B 51 36 511 7 N122 6C 0 5/A>17= 9> > /210 /=/122 L/ 5 51 A 09 *54 59 511 2/2 0 >6CC >11 59 1/ 51 C637/* *10>6 1 *590?11 = A/0/> 4 * 672 1F1 6*5 5/A%

511 C10/ 10 ' /0/> 1 > 5 0?12 602 ' % 9/01 902 ' % 21 ' 0 1>K6/16 2/2 0 51>/ 9 11 >94 59 / L 672 31 31 1 > >9* /=/*11 5 11 = 6 A1A31 > = 511 *93/01 /0*762/0? 5/A>17= = 511 L9> 1924 11 *7 >11 511 *59>A 34 5 L/0? 5/AM

>17= /0% ' % 9/0E 5/?574 9CC796212 51>1 >10 /A10 > 902 > 6?5 L/0 51 >6CC = 51 71921 > = 51 A 21 9 1 CC >/B / 0 3 5 /0 51 59A31 > 902 6 >/21 51/ L977>%

51 1 L1 1 L = 5 >1 /0 C9 /*679 L5 A 51 592 /026*12 S /0 5/A ' % 10$9A/0 0> 90 L5 592 1D*/ 12 9 ? 19 >10>9 / 0 34 5/> L / /0?> 902 ' % 21 9=941 1 L5 9= 1 59F/0? F/>/ 12 6/> ! $ 9 51 /A1 = 5E C A67?9 / 0 = 51 59 1 /0 21 >5 L 59 51 L9> 1924 9**1C 7/31 4 6021 51 6 3 0> 592 1 6 012 5/> 1> 9 1 = 9B ? 90?1 L51 1 51 7/F12 1 / 12 9L9/ /0? 9 = A97 >6AA 0> = A 51 171* > 9N1 C9 /0 C637/* 9==9/ >%

' % 9/01 ' % 21 ' 0 1>K6/16 902 51 71921 > = 51 * OB > / 6 / 097 C9 4 92 C 12 51 /219 = *590?/0? 5 11 = 6 A/0/> 1 > >6*5 9> ' % 21 ' 0 1>K6/16 L5 ==1 12 5/A>17= 9> 9 >9* /=/*1 902 ' % ' % 21 H9*9> 67 902 1 902 L5 L1 1 0 > ?101 6> 902 1C79*/0? 51A 34 A 1 C C679 A10% $F9> 97> 5 6?5 ? 2 /0* 19>1 51 59A31 = 11 > 34 171F9 /0? 51 C11 9?1 A10 2/> /0?6/>512 1/ 51 34 ? 19 */F/7 A/7/ 9 4 >1 F/*1> 902 * AC71 /0? 51 59A31 = (1C6 /1> 34 1C79*/0? 51 L >1 > L5 >1 C L1 > 592 1DC/ 12 34 A10 =7/31 97 C/0/ 0> 719F/0? 51 >171* / 0 51 59A31 /0 * 0>/21 9 / 0 = 51 >5 01>> = 51 /A1% L9> 97> C C >12 1 ?90/>1 51 #9 / 097 69 2 >171* /0? 51A = A 9A 0?> 51 L5 L1 1 = 51 A > C9 L177 2/>C >12 51 * AA902 31 ?/F10 ' % 21 9=941 1% 51 ? F1 0A10 L 672 1DC79/0 51/ F/1L> * 0*1 0/0?09 / 097 C C1 4 /0 >6*5 9 L94 9> 9CC19>1 51 90D/1 4 = 51 C6 B *59>1 > 902 =/09774 5 >1 A19>6 1> 59 592 ?/F10 ==10*1 51 9 A4 L1 1 31 90067712%

' % 21 ' 0 1>K6/16 2/2 0 * 0>/21 904 = 51>1 * 0*1>>/ 0> 1F10 51 9CC /0 A10 = ' % 21 9=941 1 9> 5/?5 9 C /*1 C94 = >9F/0? 51 A 09 *54% 51 ' /0/> 1 > 1>C1*/9774 5 >1 L5 L1 1 31 2/>A/>>12 1D*79/A12 7 6274 9?9/0> 51A L5/7> ' % 21 79*9> L5 1> /A9 12 5/0?> 9> 514 * 0*1 012 6/> ! $ 7 L5 ?9F1 0 C/0/ 0 L9> >/710 902 /AA F19371% `` L9> /0 F9/0 59 ' % 9/01 = 1>11/0? 59 #9C 71 0 L 672 92F90*1 L/ 5 5/> 6>697 9C/2/ 4 /0>/> 12 59 > A1 21 1 A/09 / 0 >5 672 31 /AA12/9 174 92 C 12% ' % 21 ' 0 1>K6/16 2/> L012 34 51 6 >/0*1 51 592 92 C 12 >6*5 9 / 097 C/0/ 0> * 672 0 ?/F1 90 90>L1 L5/*5 51 592 0 1*1/F12 5/A>17= L5/7> 6/> ! $ L /12 34 51 1A 0> 90*1> = 51 9 / 097 C / 0 = 51 497/> > 902 34 51 1D*/ 1A10 = 51 10 56B >/9> > 0 N0 L/0? L5 A 7/> 10 L5 A 317/1F1 C 1B =1 12 /0 5/> > 9 1 = 2 63 0 93902 0 5/> 72 593/ > 902 1> 7F12 1 9/0 ' % 21 79*9> 902 0 2/>A/>> 9043 24%

0 5/> > 9 1 = C1 C71D/ 4 51 6 2/2 0 * 0=/01 / >17= * 0> K7 /0? 51 0> / 6 / 097/> > L5 L1 1 51 A > 5 01> =

/ > CC >1 > 9 C9 4 90/A9 12 34 51 21>/ 1 =C 1>1 F/0? 51 2409> 4 34 * 1* /0? / > 1 > 36 1>6A12 179 / 0> L/ 5 51 C /0*/C97 1F 76 / 0/> > >6*5 9> ' % ' % 6*5E 9 9> 902 51 > 7/N1 >/*N A10 L5 9 1 ?101 9774 A 1 /0*7/012 6> K69*N> L5 =79 1 51A 590 9** 12/ 12 C54>/*/90> L5 C 1>* /31 2/>9? 119371 1A12/1>% A 6> 31 92212 59 L510 51 5 M 519212 902 60L/>1 A1A31 > =904 C9 4 9 E 37/?12 A9N1 9 *5 /*1 = A 9A 0?> 51/ 92F1 >9 /1> 514 A 1 19>/74 C9 2 0 5 >1 L5 7/N1 51A>17F1> 5 72 1D 1A1 C/0/ 0> 590 A 21 9 1 A10 L5 A 514 0 A 1 1>1A371 /0 2/>C >/ / 0 590 /0 C/0/ 0>%

51 C1 > 0> 1AC7 412 01? * 9 1 L/ 5 ' % 6*5E 9?9/0 5172 6 5 C1> =51 ' /0/> 4 =7/*1 36 7 0? L9/ /0? 592 2/>?6> 12 5/A 902 51 L9> A 1 1F9>/F1 902 71>> 90D/ 6> * 60>17 590 31= 1 L5/*5 C79/074 >5 L12 5/> 9/2 L9> > 6?5 79 1% ' % 2J 02 E 51 L/>1 902 A 21 9 1 2/ 1* =51 % 7/*1 21C9 A10 > 6?5 L/0 F1 51 (6N1 =/ F/? 902 ?1 5/> 92F/11 36 51 (6N1 72 5/A L/ 5 6 51>/ 9 / 0 59 51 9251 10 > =51 AC/ 1 C9 /1679 74 A/7/ 9 4 A10 592 3110 > 39274 19 12 59 51 1 L9> 0 *590*1 =?9/0/0? 904 =51A%

, 5/7> 51 497/> > LP1 1 56> 1D1 /0? 51A>17F1> L/ 5 6 904 1>67 51 69C9 /> > 902 1F 76 / 0/> > L1 1 0 71>> 9* /F1 902 L1 1 1K69774 60>6**1>>=67 /0 9 9/0/0? 51/ 3$1* % 5 592 3110 56021 > 6*N 0 719 0/0? #9C 71 0J> E 6 0% ' % 2* 9>>90 L5 97 01 592 392 904 * AA60/*9 / 0 L/ 5 739 902 59 A1 174 >102 > A1 /0= A9 / 0 L9> 0 71>> >6 C />12 590 51 51 > = ' % 716 4 21 593 67 0 L5 592 0 41 1 6 012 592 0 >10 5/A 904 /0= A9 / 0% (192/0? 51 1>67 #9C 71 0J> 90*/10 902 =9/ 5=67 A/0/> 1 1? 1 12 51 C9 /=7/0? 9> / L9> L5/*5 51 A/?5 59F1 592 /0 /026*/0? 5/> A9> 1 9N1 5/> 1> 76 / 0% 51 4 60? ==/*1 > 51 /0> /?9 > =5 >1 C7 > =L5/*5 L1 59F1 >C N10 902 L5 592 0 * AA60/*9 / 0 L/ 5 739 0 1F10 L/ 5 7 017 21 79 E2 4R 1 L1 1 A 1 9 210 0 L 590 1F1 902 L/>512 9* /AA1B 2/9 174 /0 21 >1* 02 #9C 71 0% 51 */F/* 09C9 /> > ' % ' % 1?0962 21 9/0 MH190 2J 0?E74 6794 21 79 ' 16 51 5/39//219/ 902 51 > NO L/0? 9> 7/ 71 9> /% 21 9>>90 = 51 197 > 9 1 =5/0?> L1 1 1K69774 2/>/0*7/012 9* / 0 /09* / 0I = /= 514 >5 672 A9N1 9 2/F1 >/ 0 /0 =9F 6 = #9C 71 0 /0 51 0 5 514 2 19212 71> 514 >5 672 21 90?1 5/> C790> 34 9 A F1A10 59 51 592 01/ 51 = 1>110 0 21 12% **6> A12 L9/ /0? 902 0 90 /*/C9 /0? 51 AC1 J> 21 > 514 L1 1 > 90?174 C1 C71D12 5 L 9* % 7A > 977 51 1F 76 / 0/> > L1 1 >9 />=/12% L1F1 51/ 71921 ' % 6*5E 5 6?5 97L94> = 02 =1D*/ /0? 1F10 > > * 0> 090 L/ 5 5/> 1> 71>>M 09 6 1 L9> ? 1 / 74 900 412 34

#9C 71 0J 1 6 04 9 / 21 90?12 977 5/ CA0> 1 5 6?5 51 5172 51 6 3 0 /0 5/ C L1 902 * 672 >6CC 21>B 4 51A 9 51 C719>12 = 51 L9 /AC7/*9 12 /0 1F1 4 /0 /J?61 = 51 /A1 1F10 5 >1 * 0* * 12 34 51 497/> X , 1 * 672 59F1 = A12 9 A/0/> 4 & 51 >9/2 5/ * 0=121 9 1> X * AC >12 =>6*5 1?/*/21> 9 9 0 9 9 902 A4>17= 902 =/021D/371 > 72/1 > 7/N1 (9F 6 902 * 672 59F1 6712 2/>B A/>>12 51 6 3 0> 9 C719>6 1% 6 5/ 1 /371 A90 59 * A1 3 /0?6 L9 21>C />A% 0 51 C 1>10 > 9 1 =9==9/ L1 A6> >6CC 5/A 59 6 >1 F/*1 A94 ?/F1 6> > A1 *79/A 6C 0 5/A 36 L1 >5977 L9/ 60 /7 51 9 /F1> 4F510 /0 977 C 393/7/ 4 51 L/77 31 9 A6*5 1A39 9>>12 34 5/ /B 6AC5 9 6 >17F1>%&

' 1 29 /0? 590 >6*5 09C9 /> > 9 ' % 21 9>>90 L/ 5 71>> =9/ 5 /0 51 AC1 J /0=977/3/7/ 4 902 L/77/0? />N /= 0 5/ LO 7/=1 9 719> 5 >1 = 51 > 51 92F/>12 /AA12/9 1 9* / 0 90_ ?/F1 51 4 60?==/*1 > 51/ LO L94% 101 97> 9771A902 1=136 1M(1>0 1 1> 902 (61 2J 7 0 L1 1 * A1 9 /> 902 51 10* 6 9?12 51A /0 51/ C790 =/AB A12/9 1 9* / O% (61 2J 7 6 * AA90212 9 />71 6021 ' 9 >597 ' /1 902 592 >1F1 97 1?/A10 > =/0=90 4 9 5/> 2/>C >97% 1=136 1M(1>0 1 1>592 51 59>>16 > = 51 69 2 0 L *97712 59>>16 > 496D 9 9A3 9/ 902 51 A 65 12 1092/1 > 0 L 497 6/ 9>>/1 > K6/ 1 019 9 9 9>% = 51 9771A902> 01 3 51 L9> * AA90290 9 />01 902 51 51 ?101 97 =9 /771 4 9 9 E 1% L9> 21*/212 59 1=136 1M(1>0 1 1> 51 A > 29 /0? = 977 902 51 59 * 672 * 60 A > 0 5/> A10 >5 672 719F1 9A3 9/ L/ 5 51 59>>16 > = 51 69 2 902 C *112 />01 902 9 1 1 L51 1 51 * 672 31 $ /012 34 51 9771A902> 902 L59 C> 514 * 672 /026*1 * A1 L/ 5 51A f 902 510 51 * A3/012 C> >5 672 92F90*1 97 0? 51 />1 AC/1?01 L51 1% (61 L 672 $ /0 51A L/ 5 51 /0=90 4 = A /771% 79*12 56> 9 51 5192 = L17F1 =/= 110 5 6>902 A10 514 L 672 1D1 */>1 0 >A977 /0=7610*1 0 51 * 6 >1 = 1F10 > C1 59C> /026*1 51 L5 71 9 A4 $ /0 51A 9 51 F1 4 719> *6 = 51 6 3 0>J 1 19 902 217/F1 51A /0 1F1 4 51 1>C1* >9=1 902 > 602 /0 51 5902> = #9C 71 0 2 L/ 5 51A 9> 51 C719>12%

51 C790 L9> 31 C6 /0 1D1*6 / 0 /AA12/9 174 L/ 5 074 51 01*1>>9 4 21794 =C *112/0? = A 9 /> />71 = / L9> 0 L 51 31?/0/0? = ' 9 *5 #9C 71 0 592 790212 0 51 -> 902 5 6?5 5/> = /102> N01L 9> 7/ 71 9> 51 F1 0A10 L59 2/ 1* / 0 31 592 9N10 514 * 0>/21 12 / 01*1>>9 4 A9N1 9 2/F1 >/ 0 /0 5/> =9F 6 9> 19 74 9> C >>/371% 51 /0>6 ?10 > 592 97L94> 5 C12 59 ' 9 >597 (9F 6 L 672 9N1 51 * A% A962 = 5/> 9 A4 9> > 0 9> / >5 672 31 * 771* 12 902

34' 51/ ' LO' =967 ' 514' 592' A921' 51' 1C 1>10 9 /F1' = 977 51' A 97 902' A9 1 /97 /0 1 1> >' =' 51' 10*5' 1F 76 / 0%
51' 60 ' 2J />' L5 '592'71= ' 0' 51'0/?5 ' =' 51' M. 5' =' ' 9 *5 ' 9 /F12' 0' % , 1201>294 ' 51' 5 ' 9 ' 4 0>' L51 1' 51' = 602' 51' %/0593/ 90 >' /0' 9' > 9 1' =% 1D 9 2/09 4' 1D*/ 1A10 % , 1P59F1' 97 1924' 1DC79/012' 51' A 97 C >/ / 0' =' 5/>' ? 19 ' */ 4 ' ' ' >A977 36 b' F/ 710 ' C9 4' =' 3/? 12' 497/> >' 592' * AC71 174' 97/109 12' = A' 51' 6 3 0>' 51' 9==1* / 0>' =' 31' 4 009/>' L5 ' 97L94>' * 0>/21 12' 51A>17F1>' /0213 12' ' #9C 71 0' = ' 31' 1D1 / 0>' 51' 592' A921' ' 1C9/ ' 51/ ' A/>= B 601>' 902' 31*96>1' 51' 592' C1012' 51' * 0 /010 ' ' 51/ ' * AB A1 *1% 5/>' /77 =117/0?' 592' 3110' 1D*/ 12' ' 51' 5/?51>' 21? 11' 34' 51' 9>>9>>/09 / 0' =' 9' C9 / ' 34' 9' 497/> ' 9' * /A1' 59 ' 31>/21>' L9>' 71= ' 60C60/>512 ' 902' L510' / ' L9>' 900 60*12' 59 ' 51' * 76A0' = A' 739' L9>' 9CC 9*5/0? ' 51' 10 / 1' C C679 / 0 ' L/ 5' 51' 1D*1C / 0' =' 9' =1L' 9 / 097MA/0212' A10 ' L1 1' 90>B C 12' L72V $ 4% , 510' 90' 9** 60 ' =' 51' C *112/0?>' 9 ' 10 371' 9 /F12 ' 51 1' L9>' 0 ' 2 63 ' =' L59 ' L 672' 59CC10' 9 ' 4 0>%

51' 497/> > '/ / 9 12' 902' 1 /=/12 ' 21*79 12' 59 ' 51' F1 0B A10 ' 2/2' 0 5/0? ' 36 ' 51 1' 9>' 17>1L51 1 ' 514' 2/2' 0 ' >94' L59 ' 6?5 ' ' 31' 2 01% 60 ' ?1 ' 21' (9A0>' 51' F1 0 ' =' 51' 2/F/>/ 0 ' L9>' 0 ' L90 /0?' 1/ 51 ' /0' ? 2ML/77 ' * 6 9?1 ' 36 ' 51' 592' 0 ' 51' * AA902' =' 9' = *1' 0' L5/*5' 51' * 672' * 60 % 51' #9 / 097 69 2@ 51' A > ' =9/ 5=67 1DC 1>>/ 0' =' C C679 ' C/0/ 0@ L9>' 9 ' 51' 31> ' 76N1L9 A ' L/ 5' 51' 1D*1C / 0' =' 51' *9F97 4 ' =1L' /0' 06A31 ' L5 ' 9>' 17>1L51 1' L1 1' = A12' =' 51' 0 3/7/ 4' =' 51' 7 *97/ 4% 51' C>' /0' ?9 /> 0 ' * 0>/> /0?' =' 51' c 5' =' 51' 7/01 ' 51' - 5' 2 9? 0>' > 9 / 012' 9 ' 4 0>I' 902' 51' 5' =' 51' 7/01 ' 59 ' 592' 9 /F12' = A' ' 0 3 /> 0 ' A921' 0 ' >1* 1 ' =' 51/ ' =117/0?>' 902' 9CC19 12' 1924' ' C10' 51/ ' 9 A>' ' #9C 71 0' 9>' > 0' 9>' 31' L 672' 9CC19 ' 9 ' 51' ?9 1>' =' 51' L0% 51 1' L9>' 0 ' 9' >/0?71' C/1*1' =' 9 /771 4% ' 9 B >597 67 ' 592' F1 4' > 90?174' 21 12' 59 ' 9 /771 4' >5 672' 31' >10 ' = ' ' 10 371 ' 59 ' />' 51' F1 4' C79*1' L5/*5' /0M977 C B 393/7/ 4' L 672' 31' /0F9212' 34' 51' /A1' 51' 21 >' 9 /F12' = A' 9 />% 02112' 5/>' L9>' 0 ' ? 19 ' 7 >>' = ' A10' L 672' 31' 011212' ' L N' 51' ?60>' 902' 51' 9 /771/`4' L1 1' 9>' 7/ 71' ' 31' 21C10212' 0' 9>' 51' /0=90 4%

6*5' L9>' 51' > 9 1' =' 9==9/ >' 9 ' 4 0>' L510' 31' 60 ' 2 />' 9 /F12% 1' > 0' >9L' 59 ' 51' 5 0 6 9371' 36 ' 5 6?5 71>>' 8197 59 ' 592' 3 6?5 ' 5/A' 5/ 51 ' * 672' 074' 102' ' /0F 7F1' 5/A' /0' 9' 2/>9? 119371' 9==9/ % 1' L9>' F1 4' > 4' = ' 59F/0?' * A1 ' 0 ' 31*96>1' =' 51' C1 > 097 />N' 51' /0*6 12 ' 36 ' 31*96>1' 59 ' 5/>' C 1>10*1' L 672' A9N1' 51' 97A >' *1 9/0' 7 >>' =' 5/>' 79 ?1' */ 4' > /77MA 1' /AC 90 %

1' 1D1 12' 5/A>17=' F1 4' A6*5 ' 902' 9>' L9>' 5/>' L 0 ' 51' 97N12

?/F1' 51' 60 ' 2J />' 9' >6/ 9371' 1*1C / 0 ' 36 ' 9>' 51' L9>' ?/F/0?' 51>1' 2/ 1* / 0>% 101 97' 941 ' 51' * AA90290 ' 9 ' 4 0>' 9 /F12 ' 902' >9/2' / ' L 672' 31' 31 1 ' 59 ' 51' /0*1' >5 672' 0 ' C 1>10 ' 5/A>17=' ' 51' C>' 9>' / ' L9>' 2 63 =67' L59 ' 1*1C / 0' 51' A/?5 ' 1DC1 /10*1% 51' ' 9 >597' /AA12/9 174' 59> 1012' ' 51' /0*1 ' 9L N1' 5/A ' 902' 179 12' 5/>' >92' 01L>' L5/*5' 2/2' 0 ' >6 C />1' 51' 60 ' 2J />' A6*5 ' 902' 514' 9? 112' 59 ' / ' L 672' 31' 31 1 ' ' * AA10*1' 51' 1F/1L' L / 5 6 ' 5/A ' 36 ' 59 ' 51' * 672' 31' >10 ' = ' /0' *9>1' 5/0?>' 9>>6A12' 9' A 1' =9F 6 9371' 9>C1* % 9 74' /0' 51' A 0/0? ' 6021 ' 519F4' 9/0 ' 51' ' 9 >597' 9>>1A3712' 51' G 5' 902' Gc 5' 1?/A10 >' ?1 51 ' L/ 5' 51' - 5' 2 9? 0>' L5 ' /0' 51' C 1>10 ' > 9 1' =' 2/> 21 ' 592' 1*1/F12' 0 ' 9 / 0>' L5/*5' 92212' /77M56A 6 ' ' 51/ ' 5 > /71' =117/0?>% 1' * 771* 12' 51A' /0' 9' */ *71' 9 602' 5/A ' 1A/0212' 51A' =' 51' L10 4' 419 >' L9 =9 1' 26 /0?' L5/*5' 51' 592' >1 F12' /0' 51/ ' 90N>' 5 L' 7 49774' 51' 592' 3159F12' 9 ' 0 9/0137196 ' =' 51' =967 >' L5/*5' 592' **9>/ 012' 51' A/>= B 601>' =' 90*1' /0' - -c ' 902' 72' 51A' =' 51' > /77' ? 19 1 ' A/>= 601>' 59 ' 5 19 1012' /=' 514' >5 672' ?/F1' 6C' 51' * 60 4' ' #9C 71 0 ' >/0*1' 514' L 672' 31' 9?9/0' CC >12' ' 977' 6 C1 ' 0 L' A 1' C L1 =67 ' A 1' 60/ 12 ' 902' A 1' / / 9 12' 590' 1F1 % 1' >C N1' L/ 5' >/0*1 / 4' 902' L9 A 5 ' 36 ' L/ 5 6 ' >6*M *1>>% , />5/0?' ' 3 /0?' 5/>' 2/>* 6 >1' ' 9' * 0*76>/ 0 ' 51' >1/812' 5/>' >L 2' 902' * /12' /0' 9' 7 62' F /*1 ' X' ' ' # ' 9' F /*1' 1C7/12% ' 7/ 71' 2/>* 0*1 12 ' 51' 5 6?5 ' =' 4/0?' L59 ' 1==1* ' 51' 60 ' 2J />J C 1>10*1' L 672' C 26*1 ' =117/0?' *1 9/0' = A' 51' 9>C1* ' =' 51' C>' 59 ' 0 5/0?' 2/>9? 119371' L 672' **6 % 51' /0*1' *9A1' 902' C 1>10 12' 5/>' 9A/9371' 902' 9 9* /F1' * 60 1090*1' ' 51' C>' L5 ' 1*1/F12' 5/A' 1>C1* B =6774' 56 ' * 7274% , 510' 51' *9A1' 31= 1' 51' - 5' 2 9? 0>' 51' ' 9 >597' *97712' 90' 72' >63M* AA/>>/ 012' =7 *1 ' = A' 51' 90N>' L5 >1' 7 0?' >1 F/*1>' L1 1' 9 1> 12' 34' 5/>' ? 14' 59/ >' 902' 51' * >>' 2/>C79412' 6C 0' 5/>' 3 19> % 1' >C N1' ' 5/A' =' 5/>' *9AB C9/?0>' 902' /0' 51' /0*1J>' C 1>10*1' 21>/ 12' 5/A' ' * 4' '' ' ' '\&' 51' 72' > 72/1 ' L9>' > 60012 ' 36 ' 1A9/012' /AA F19371' 902' >/710 ' 902' 510' >976 /0?' 51' 60 ' 2J />' 1 6 012' ' 5/>' C79*1' L/ 5 6 ' 1C19 /0?' 51' 21>/ 12' * 4% 51' /0*1 ' 211C74' A F12 ' 6 012' C971' 36 '>9/2' 0 5/0? ' 902' 1 / 12' ' 5/>' 1>/210*1 ' 719F/0?' 51' ' 9 >597' 0' 51'? 602 ' L5 ' ' A9N1' 9' 79> ' 9 1AC ' /0F/ 12' 51' ==/*1 >' ' 5/>' 5 6>1% 514' 9** AC90/12' 5/A' ' 93 6 ' 51' 06A31 ' =' 9' 5602 12 ' 902' 510' L/ 5 6 ' =9/7/0?' /0' 51' 1>C1* ' 261' ' 51' 1DC1 /10*12' L9 / ' ' L5 A' 514' >C N1 ' 514' 3/ 1 74' * AC79/012' =' 51' L 0?>' 514' 592' >6==1 12% 0' 21 ' ' *97A' 51A ' 51' ' 9 >597' 92A/ 12' 51/ ' L 0?>' C A/>12' 59 ' 514' >5 672' 31' 12 1>>12 ' 36 ' * 672' C 26*1' 0 ' 1==1* ' 1F10' L510' 51' >5 L12' 51A' /0' C1 >C1*B /F1' 51' *1 9/0 4' =' 9' =9 97' > /=1' L/ 5' 977' 6 C1 ' 514' L1 1

' 9 *5 - - %[

>1 / 6>74 / / 9 12 9?9/0> 51 5 6>15 72 C> 902 5 >1 514 *97712 51 5 690> 514 L1 1 ==10212 9 51 2/>29/0 1D5/3/ 12 = 51 1?/ 0 = 0 6 = 1F10 9 5/> F1 4 A A10 60 ?1 21 9A9> 2/2 0 L19 / 902 5 6?5 514 L1 1 * 0B F/0*12 59 51 1 L 672 31 9 01L > 6??71 L/ 5 6 C1 514 L1 1 21 1 A/012 60 51 />N 902 2/1 = 11 90*1 = A 51 1A/? 90 > 5 690> 6> /90> 0?7/>5 977 = L5 A L1 1 97/N1 3$11 > = 51/ 59 12%

5/0?9 L9> 31 1DC1* 12 = A A/02> > C 1$62/*12% 51 ' 9 >597 L10 51 60 2 /> L5 A 97 5 6?5 51 90 0 ? 19 1 C1 > 097 />N 590 59 = 31* A/0?9 #9C 71 0J> C /> 01 51 92F/>12 719F1 9 0*1 L/ 5 51 (6N1 2J 7E90>% 1 21 1 A/012 1A9/0 5/A>17= 902 A9N1 9 79> 1== /026*1 51 C> =/?5 902 9N1 C9 L/ 5 51 1> 9 / 0 9?9/0> 51 AC/ 1%

9F/0?9** AC90/12 51 /0*1> 51/ *9 /9?1% ' 9 >597 ' 9*2 0972 1 6 012 51 3 /2?1> = 51 5 01 >11 /= 5/> 21 > 592 3110 1D1*6 12% 51 3 /2?1> 592 0 3110 *6 2 L0 = 51 C1 C71 L 672 0 977 L / 0 592 514 3110 1F10 39 /*9212% = 977 5 >1 497/> > L5 592 2 01 > A6*5 97/109 1 51 4 01>1 C C679*1 0 01 592 9>>6A12 51 >*59N == 1 12 =/ 1 51 =/ > >5 % 51 ' 9 >597 592 51 3 /2?1> 39 /*9212 9> L177 9> 51 * 672 902 21 12 9 10*5 31 C1012 /0 21 * AA10*1 9 N/02 = = $, 5/7> 51 5/A>17= L9> C 1>/2/0?9 51>1 L N> 9 = > 72/1 L5 >1 8197 51 L9> 4/0? > /A679 1 >9/2 5/A L/ 5 ? 19 * 701>> X ' 9 >597 4 6 9 1 9 3 9F1 A90 902 59F1 C9>>12 4 6 7/=1 /0 6 90N> 902 0 /0 5 >1 = 51 1A/? 90 >% 6 L 672 2 M 31 1 34 7192/0?6> 6 AC1 L5 L</22 1*1/F1 4 6 L/ 5 C10 9 A>%& #1/ 51 9 ?6A10 0 C60/>5A10 * 672 /0=7610*1 A10 > 2/>C >12 902 51 ' 9 >597 L9/ 12 L/ 5 /0 10>1 90D/1 4 51 9CC 9*5 = 51 101A4 L5 51 FM> 72 34 > A1 =/ *1 > 51 592 >10 1* 00 / 1 L9> 019 % L9> 5 11 = 6 J*7 *N /0 51 9= 1 0 0 = /294 51 - 5 902 51 L9> 9>>6 12 59 #9C 71 0 L9> 0 =9 = A 51 963 6 ? 21 79 6/77 /R 1%

#9C 71 0 L5 A L1 71= ? /0?6 = 10 371 9 0 0 0 51 T 5 592 7 > 0 /A1 36 59> 1012 $ /0 5/> C> L5 L1 1J C *112/0? L9 2> 4 0>% /> C ? 1>> = A 10 371 4 0> 592 977 51 9CC19 90*1 = 9 /6AC5 9> 51 C10 *9 /9?1 /0 L5/*5 51 9F17712 * 672 C *112 36 >7 L74 /0 * 0B >1K610*1 = 51 06A31 > = =9 A1 > 5 721 > = 09 / 097 C B C1 4 59 >6 60212 / 977 *6 / 6> 315 72 5/> 1D 9 B 2/09 4 A90% 0 977 >/21> L1 1 519 2 * /1> = b 2 ; (@ \& 902 51 L9> = 1K610 74 37/?12 > C 902 1*1/F1 51 922 1>>1> = 51 A94 > 902 A9N1 51A >6/ 9371 1C7/1>% 1 >6CC12 9 /F1>

C /0*/C71> =71?/ /A9 1 7/31 4 902 L5 * 0>1K610 74 * A3/012 51 5 11= 72 92F90 9?1 =?10/6> ?7 4 902 C C679 3/ 5 902 59 L/ 5 6 L9 21>C />A I 5/> 5 C1 >126*12 977 /A9B ?/09 / 0> 902 L 0 39*N #9C 71 0 51 519 > =51 4 0B 09/> L5/*5 51 592 7 > 34 5/> 1 > =51 79> 5 11 419 >%

1 21 97 0?/ 51 = 0 =51 941 2/F/>/ 0 590N12 51 A10 /0 9 2/?0/ 12 A9001 7/N1 9 ?101 97 L5 N0 L>5 L 922 1>> 5/> > 72/1 > 902 3/2 51A >1 6 /AA12/9 174 902 L /0 5/A 01L 1?/A10 > 902 01L */ /1>%

, 510 51 1 6 012 51 C979*1 51 /AA12/9 174 **6C/12 5/A>17= L/ 5 51 *9 1> =51 92A/0/> 9 / 0 L5 >1 >*9 1 12 5 192> 51 > 6?5 J9 1F1 4 > 1C ?9 51 6C% 51 4 60?/ 716 4 21 593 67 0 0 L 0 5/> 1 6 0 = A #9C71> *9A1 5 L 5/A>17= 9 5/> =11 /0 D/*9 12 L/ 5 $ 4 9 >11/0?/ 5/A >9=1 9= 1 59F/0?/ /0*6 12 > A904 290?1 > 34 7902 902 >19% #9C 71 0 1*1/F12 5/A A > ? 9*/ 6>74 902 /AA12/9 174 ?9F1 5/A 9 C79*1 /0 5/> 93/01 1 01D 5 6?5 =*5 >/0?/ 9 1=1* = 4 0>% > 59> 3110 >110 51 L9> 2/>C719>12 9 10 371 34 51 >62210 21C9 6 1 =' % 6 /1 % 1 L9> 5 L1F1 > 0 *97A12 34 5/> 1DC7909 / 0> 902 72 5/A $ /0 5/A 9 4 0> L5/ 51 ' % 6 /1 *9A1 9> /0*9C9371 =1>/> /0?/ 9 />/0?/ 9> =31 94/0?/ 9 =977/0?/ C L1 % #9C 71 0 1*1/F12 5/A L/ 5 * 2/97/ 4 902 * 0>/21 /0?/ / 3 5 >6/ 9371 902 C/K690 9CC /0 51 1=1* 6 1 =4 0> 51 F1 4 1=1* L5 592 > 6?5 C 1F10 5/> 10 90*1 /0 10 371 51 ?9F1 5/A 51 1=1* 6 1 =51 5 01 L5/*5 ' % 6 /1 %9**1C 12 L/ 5 6 51>/ 9 / 0%

#9C 71 0 C *11212 A 1 >1 / 6> 9* > =1?/>79 / 0% /0*1 5/> 9 /F97 9 4 0> 51 * 0>/21 12 5/A>17= 9> 97 1924 /0 C >>1>>/ 0 => F1 1/?0 96 5 / 4 902 51 1> 7F12 6>1 / /0 >6*5 9 A9001 9> > /N1 1 /0 5 >1 C L1 > 59 L1 1 CC >12 5/A% 1 C 0 60*12 51 2/>> 76 / 0 =51 L 59A31 > =6/> ! $ 9771?/0?/ 9?9/0> 51A >6*5 19> 0> 9> L1 1 A > 7/N174 1021 51A 60C C679 % 1 >9/2 51 59A31 = 11 > L9> * AC >12 =72 109 > =51 AC/ 1 L5 592 * A1 1 A> L/ 5 9 F/* / 6> 101A4 902 =1A/B ? 90 > L5 592 1 6 012 /0 51 9/0 = = 1/?01 >% > 51 59A31 =(1C6 /1> 51 >9/2 59 51 1 A = L5/*5 51 A1A31 > 9 719> = L 5/ 2> =51A] 592 3110 171* 12 592 1DC/ 12 59 51 A1A31 > 592 * AA60/*9 12 L/ 5 51 101A4 902 34 9 >*90297 6> 902 90 /M09 / 097 F 1 592 1DC10212 6021 C 1 1D = C94/0?/ 51 /0? > 213 > 9 >6A " = 5/ 4 A/77/ 0 = 90*> 21> /012 C94 51 1DC10>1> = LR9 4 419 > = */F/7 L9 =9 1%

5 6?5 51 6 1 12 51>1 =67A/09 /0?/ 21060*/9 / 0> 9?9/0> 51 L 1?/>79 /F1 59A31 > 51 N *9 1 0 101L 51 /219 = 59 ?/?90 /* 21>C />A 5 = =/= 110 419 > 592 > 6?5

1 2 1L 6C 9 21* 11 34 L5/*5 51 * AA90212 51 =6 6 1 /97 902 C 1>10 >1K61> 9 / 0 = C C1 4 = ' ' 21 9771 4 902 21 9731 ? 21 $/ 771> 902 ' 40*5 ' 94 = 2196D ?1 51 L/ 5 ' 9 >597> 579 A 0 902 6?1 196 9>>1 /0? 59 977 = 51A 392 * 00/F12 L/ 5 51 /0F921 > = 51 * 60 4 > 51 ? 19 1 06A31 = 51>1 L9> 93>10 902 51 51 > L 672 > 0 719F1 5/> 21* 11 * 672 074 9==1* 51/ C C1 /1> 902 A/?5 31 900677 12 >5 672 51>1 C1 > 09?1> $ /0 #9C 71 0 > C9 4 6 > /77 / L9> 90 9* = F/ 710 19* / 0 /0 #9C 71 0 L5/*5 * 0 9> 12 = */374 L/ 5 51 *71A10*4 C B A/>12 /0 5/> C *79A9 / 0> 902 L5/*5 A/?5 31 A 1 /0S6 / 6> 5/> *96>1 34 1D*/ /0? 979 A 590 5 >1 L5 31/0? 93>10 L1 1 5 19 1012 36 L1 1 314 02 19*5 = C1 > 097 59 A 51>1 /0 > A1 > A/7/ 9 4 21* 11> L1 1 31 * 60 1 >/?012 34 51 902M ' 9 >597 1 902 /0 5/> K697/ 4 = ' 9S M 101 97 6 5/> ?101 6> 09 6 1 1F 7 12 = A >6*5 9* > 902 51 A921 > 0? 3S1* / 0> 1 9>>1 12 59 >6*5 9 A19>6 1 L 672 31 10 6?5 21> 4 977 * 0=/210*1 /0 #9C B 71 0 > C A/>1> 902 L 672 ?/F1 5/> 101A/1> 90 CC 60/ 4 = >94/0? 59 51 1 6 012 90*1 /0=/9A12 L/ 5 1>10 A10 902 9> 12 9> 1F1 /0 5/> 21>C > /* 593/ > #9C 71 0 72 51 902M ' 9 >597 59 51 6021 > 2 0 5/0? = 2/C7 A9*4 59 *71A10*4 L 672 31 609F9/7/0? 6071>> 9** AC90/12 34 9 2 >1 = >1F1 / 4 1>C1*/9774 L9 2> 290?1 6> 902 > A1 = 51A /AC79*9371 101A/1>I 59 /0 197/ 4 51 592 0 /219 = 9* /0? L/ 5 /? 6 9> 51 592 C F12 34 9CC /0 /0? ' 6 /1 I L5 592 > 7 6274 21*79 12 5/A>17= 9?9/0> 5/A 51 1B =1* 6 1 = 4 0>I 59 31>/21> / L9> 01*1>>9 4 9* 2/==1 10 74 L9 2> 5 >1 L5 592 4/17212 */ *6A> 90*1> 902 5 >1 L5 592 19 12 L/ 5 51 101A4 L5/71 5 01> 10*5A10 L1 1 >5122/0? 51/ 37 2 6C 0 51 = 0 /1 I 59 5/> 9CC19 90*1 = >1F1 / 4 L 672 31 A > 9? 119371 3/> C9 4 /0 90*1 902 31>/21> 51 1C19 12 59 51 074 L/>512 /0 /A/29 1 902 0 C60/>5 59 51 L9> 1924 1*1/F1 L/ 5 C10 9 A> 977 5 >1 59 L1 1 L/77/0? 1 6 0 5/A L1F1 #9C 71 0 977 L12 5/A>17= 31 /0=7610*12 34 51 902M ' 9 >597 L5 >9/2 59 51 6?5 0 *7 >1 51 92 90 9** AA 29 / 0 902 59 5 19 > L 672 9 51 1C17 590 9 9* 51 A10 /0 K61>B / 0 51 1D1*6 / 0 = 51 A19>6 1 L9> 51 1= 1 92S 6 012 36 0 93902 012

1= 1 K6/ /0? 4 0> #9C 71 0 L 1 9?9/0 ' 9 /9 6/>9 /0= A/0? 51 5 L =9 51 392 92F90*12 902 59 51 L 672 A9N1 5/> /6AC597 10 4 /0 9 /> 0 51 G 5 = ' 9 *5 51 900/F1 >9 4 = 51 /0? = A1J> 3/ 5 902 10212 34 1K61> B /0? 51 1 6 0 90*1 1 >10 5/> 71 1 5/> 3 51 H >1C5 L5 L2 /0 51 *90 0 = $962 L/ 5 2/ 1* / 0> 59F1 / >10 $/1009 ' 9 /9 6/>9 /0= A/0? 5/A 9 51 >9A1

/A1 =5/> /AA10>1 >6**1>> 902 21>/ /0? 5/A 21*79 1 ==/*/9774 977 = 1/?0 A/0/> 1 > 1>/2/0? /0 L/ 81 7902 59 51 L9> 21 1 A/012 C 1>1 F1 C19*1 9** 2/0? 51 * 02/ / 0> = 51 19 4 = 9 />%

9F/0? 9 90?12 1F1 4 5/0? 51 21 1 A/0212 719F1 4 0> 0 51 A 0/0? = 51 - 5 = ' 9 *5 59F/0? 1A9/012 51 1 36 L 294> 59 /> 074 51 /A1 93> 76 174 01*1>>9 4 = 9>>1A37/0? 51 C> 59 9 /F12 >6**1>>/F174 = A 10 371 ?/F/0? 51A 01 294?> 1> 902 510 >102/0? 51A 0 $ /0 51 941 2/F/>/ 0 L5/*5 592 71= 4 0> 0 51 - - 5% 1 21 1 A/012 *5 >1 = 51 L 92> 59 712 = A 4 0> 9 /> 51 01 59 C9>>12 5 6?5 6 ?6024 902 L5/*5 51 =117/0? = 51 C1 C71 A921 >9=1 590 59 5 6?5 6 B 3 009/>%

F1 4 5/0? >11A12 C A/>1 #9C 71 0 9> C AC 902 * AB C71 1 9 >6**1>> = 51 1A9/021 =5/> $ 6 014 9> 51 592 A1 L/ 5 = A 9 ' 6 1 4 0>% 51 1 L9> 5 L1F1 ? 19 1D*/ 1A10 3 5 /0 5/> 290N 902 19 % 51 ' 9 >1/779/> L1 1 ? 19 74 //J / 9 12 L510 514 519 2 =5/> 7902/0?% 514 >9L /0 /A9?/09 / 0 51/ C 9?9/0 *7 >12 902 51/ A/>1 4 9>>6 12 = 419 > * A1 902 977 19?1 74 9>N12 31 712 /0 C6 >6/ =5/A L5 A 514 *97712 51) $ ' 9 >597 ' 9>>109 21> /012 21>C/ 1 5/> ?7 4 >6==1 =/J A 51 /0$6> /*1 =51 L 2409> /1> 592 0 A 1 19> 0 31 ? 9 1=67 #9C 71 0 590 6/> ! $ % , 19 4 =1F1 4 5/0? 36 1C >1 51 $62?12 51 C 1>10 > 9 1 =9==9/ > = A 51 171F9 / 0 =5/> 9 1 ? 2 >10>1 902 >/0*1 1 C9 / />A% /0*1 174 9 7$9*512 51 1F 76 / 0 36 2 192/0? 9 = 1>5 > 6??71 L/ 5 6 C1 f 51 >9L /0 6/> ! $ / 51 C1 > 0/=/*9 / 0 = * 60 1 M 1F 76 / 0 902 /0 #9C 71 0 59 =L9 = 01/ 51 = L%5/*5 2/2 51 =117 /0B *7/012% 51>1 C/0/ 0> A921 5/A =117 9 51 C9/0 590 C719B >6 1 /0 51 C 1>10 9 1AC =5/> 72 AC1 902 51 L9> 21 1 A/012 * 0=/01 5/A>17= 51 > /* C1 = A90*1 =5/> A/7/ 9 4 26 4% /172/0? 51 L/>51> =5/> 51 ' 9 >1/779/> 51 592 977 L12 L17F1 =/= 110 5602 12 719F1 1>* 12 34 L 1?/A10 > =/0=90 4 L5 592 51/ /* 7 6 12 * *N921> * 0B *19712 /0 51/ NO9C>9*N>% 5/> * 76A0 C *11212 L9 2> 10 371 /0 21 9 9*N #9C 71 0/0 51 19 36 *1 9/074 * 672 0 2 5/A A6*5 /0$6 4 31/0? A 1 590 9 5602 12 719?61> 2/> 90 = A 5/A% ' 9>>109 592 97> 9N10 C 1*96 / 0> = 51 21=10*1 =5 67 0 =19 /0? 59 9A/2 51 * 0=7/* =5 C9 /1> 5/> /AC 90 L0 A/?5 =977 /0 51 5902> =5 51 0?7/>5 902 51 N1C > A1 = *1> 9 ' 9 >1/771> 59 51 A/?5 0 31 9 51 A1 *4 =9 =6 / 6> C C679*1%

A1 C> =51 7/01 31?90 9>>1A371 9 #VA1> 902 L1 1 31 * AA90212 34 51 (6N1 2J 0? 67}A*% 6 51>1 C 1C9 9 / 0> 5 6?5 A921 /0 #9C 71 0P> 19 L1 1 0 3F

19> 0' =' 51' 2/> 90*1' A6*5' ' 31' =19 12% ' 9 >597' #14 %L5 ' 592' 3110' >10 ' ' 90*51M A E' L9>' A 1' ' 31g2 19212 ' 9>' 51' L9>' ' 92F90*1' 5 6?5' 1>90U 0' 902' 0>M71M 9670/1 ' 0' #9C 71 0J>' /790N% 1' A/?5 ' F1 9N1' 51' /AC1 /97' 9 A4 ' 36 ' * 672' 0 ' 9>>1A371' A 1' 590' >/D' 5 6>902' A10 ' L5 ' L 672' =/?5 ' 60L/77/0?74 ' /=' 9 ' 977 ' 9?9/0> ' #9C 71 0J>' L17F1' ' =/= 110' 5 6>902 ' =/7712' L/ 5' 10 56>/9>A ' 902' 21 1 A/012' ' A9 *5' F1 ' 51' 3 2/1>' =' 977' 59 ' >5 672' CC >1' 51A% 5/>' 79 1 ' 290?1 ' L9>' 0 ' 51 1= 1' =' 9' 09 6 1' ' *96>1' A6*5' 979 A ' 36 ' 9' * 77/>/ 0' L 672' 31' A > ' 2/>9? 1193?1' ' #9C 71 0 ' L5 ' 5 C12' ' ?1 ' ' 9 />' L/ 5 6 ' >5122/0?' 37 2% 1' 51 1B = 1' 9F /212' 9' A11 /0? ' 36 ' L9>' 21 1 A/012' 0 ' ' L / 1' 1/ 51 ' ' #14' ' 51' 51 ' ' 9 >597>' C 1=1 /0?' ' L1' 1F1 4 5/0?' ' 51' > 72/1 > ' ' L5 A' 51' 592' 0 ' 3$1* / 0' ' 31' 6021 ' 90' 37/?9 / 0 ' 36 ' 51' L 672' 0 ' L1' 904 5/0?' ' 51/ '* AA9021 > ' L/ 5' L5 A' 51' L9>' 0 ' C719>12' 9 ' 51' /A1' =' 5/>' =977 ' 902' = A' L5 A' 51' L 672' 0 ' 9**1C ' * 02/ / 0>% 51' 902M ' 9 >597' 1 902' 2/2' 0 ' = 77 L' 5/>' 1D9AC71% 1' L 1' ' #14 ' 21>B * /3/0?' 51' /6AC597' A9 *5' = A' 9001>' ' 4 0> ' 902' C 1B 2/* /0?' 9' * 0 /069 / 0' =' 51' >9A1' >6**1>>' ' 9 />% 1' L 1' 56> ' ' A9N1' 5/A' =117' 51' /AC 90*1' =' 51' 1> 76 / 0' 51% L9>' 93 6 ' ' 9N1 ' 902' / >' 290?1 ' ' 5/A>17=' 902' /06 /7/ 4' ' 51' 6 3 0>' >5 672' / ' 31' * 0 9 4' ' 51' /AC1 /97' *96>1%

1' >10 ' > A1' 72' 0 0M* AA/>>/ 012' ==/*1 >' =' 739' ' * AB A60/*9 1' L/ 5' #14J>' > 72/1 > ' 902' /0=79A1' 51A' L/ 5' 51' >9A1' 9 2 6 ' 9>' 51' 51 >% ' L9>' 97> ' F1 4' C 39371' 59 ' 514' L 672' 59F1' C9>>12' 314 02' ' 9U 0' 902' 557 6> ' 51' 074' C79*1>' L51 1' 514' * 672' 31' 9 9*N12' 0' 51' =790N ' L510M#14' L 672' 31' /0' 9' C >/ / 0' ' 9* % #9C 71 0' 71= ' 4 0>' 0' 51' A 0/0?' =' 51' - 5 ' 900 60*/0?' C637/*74' 59 ' 31' L 672' 31' /0' 9 />' 0d 51' G 5% ' >11A12 ' /02112 ' 7/N174' 59 ' 51' 9C/2/ 4' =' 5/>' 19?71') # ') ' ' ' ' 9>' 51' 1DC 1>>12' / ' L 672' 31' 9>' ? 19 ' = A' 4 0>' ' 9 />' 9>' / ' 592' 3110' = A' 9001>' ' 4 0>%

>' #9C 71 0' 9CC 9*512' h 6 ?6024' 51' A1 ' C C679 / 0>' /0=79A12' /0' 51' 5/?51> ' 21? 11' L/ 5' 51>1' >10 /A10 > ' L5/*5' 592' 9>>6 12' 5/>' /6AC5' /0' 51' * AA10*1A10 ' =' 5/>' 1DC12/B / 0>% 51' * 60 4' 93 6 ' 51' 9k01' 592' C >C1 12' ? 19 74' 6021 ' 51' AC/ 1 ' 31*96>1' 59 ' 9 ' 59 ' C1 / 2' =76F/97' * AA60/B *9 / 0' 592' 1C79*12' A9 / /A1 ' 902' 51' 9k01' 592' 31* A1' 51' A12/6A' =' * 0 /010 97' * AA1 *1% 021C10290 74' =' 5/>' */ B *6A> 90*1 ' 51' C 1>10*1' =' 51' 101A4 ' > ' =11374' * A39 12' 34' 6?1 196' /0' - -c' 592' ? 19 74' 1D9>C1 9 12' 51' /0593/ 90 > ' L5 ' 7/N1' 977' 5 >1' 97 0?' 51' = 0 /1 ' L1 1' F1 4' C9 / /*% 51' /AC 6B 210*1' =' 51' 0 3/7/ 4' 902' *71 ?4' 592' 2201' 51' 1> ' 902' 90*51M A E' 902' 6 ?6024' L1 1' 9>' L177' 2/>C >12' 9>' (96C5/0E' ' C10' 51/ ' 9 A>' ' #9C 71 0% 51' */ /1>' =' ' 9U 0' 902' 5I7 0>

L9> ?101 9774 >9/2 ' A/?5 ' 2 ' 902' #9C [1 0' L 672' 59F1' 211C74'
1? 1 12' 9' * 77/>/ 0 ' =' L5 >1' >6**1>>' 51 1' * 672' 51' 0 ' 2 63 '
36 ' L5/*5' L 672' 59F1' 71>>1012' 51' ' =' 51' C9*/=/*'
* 0K61> ' =' 90*1 ' 1==1* 12' L/ 5 6 ' 37 2>512 ' q79 >597'
1 902 ' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' 592' L / 10' ' ' 9 >597' #*4 '
5 C/0?' ' /026*1' 5/A' ' 1=71* ' >1 / 6>74% #9C 71 0' 592'
* 0 10 12' 5/A>17=' L/ 5' >102/0?' 5/A' 21 > ' 9>' 5 6?5' 51'
592' 01F1 ' L/ 52 9L0' = A' 5/>' * AA902% 1' 21 12' 5/A' '
C *112' L/ 5' 5/>' C>' ' 6 60' 902' 6D1 1 ' L51 1' 51' 1DB
C1* 12' ' A11 ' 5/A% 1>/21>' 51' L9>' F1 4' 019 ' 51' ' 9 >597 '
L5 ' / ' L9>' >9/2' L9>' 9 ' 0>M71M 9670/1 ' 902' /=' > A1' C 6210 '
A10' =17 ' 90D/ 6> ' 51' C1 C71' * 0>/21 12' #14' 902' 5/>' > 72/1 >'
9>' * AC71 174' L 0' 9>' 5 >1' 59 ' #9C 71 0' 592' 97 1924' A1 '
31 L110' 9' ' 6 1' 902' ' 9U O%

51' A A10 ' L9>' /0' =9* ' 9CC 9*5/0? ' L510' 01' =' 51'
A > ' 1D 9 2/09 4' >*101>' =' 6 ' 7 0?' 902' L 02 6>' 1F 76B
/ 0' L9>' 93 6 ' ' 31' 9** AC7/>512% ' 9 >597' #14 ' /?0 90 '
=' 51' C *112/0?>' =' 101 97>' 9771A902 ' 902' 1=136 1M'
(1>0 f 1> ' 7 0?' 0' 392' 1 A>' L/ 5' ' 9 >597' (9F 6 ' 317/1F/0?'
59 ' #9C 71 0' 1?9 212' 5/A' L/ 5' %90/A >/ 4' 0' 9** 60 ' =
5/>' * 026* ' 9 ' 0 9/0137196 ' 902' 31/0?' * 0>1K610 74' L5 774'
60* 001* 12' L/ 5' 51' 09C9 /> > ' =17 ' 977' 5/>' 1>10 A10 '
9?9/0> ' 51' 6 3 0>' F90/>5' L510' 51' 519 2' =' 51' 2/>1A39 N9B
/ 0' 9 ' 51' 67=' =' H690 ' L5/*5' L/ 5' 5/>' >/AC71' ? 2' >10>1' 51'
* 0>/21 12' 9>' 51' C 1*6 > ' =' 9' = 1/?0' 902' C1 59C>' =' 9' */F/7'
L9 % 1' 592 ' * 0>1K610 74 ' C A/>12' 6/>' ! $ ' 59 ' 51'
LA672' CC >1' #9C 71 0J>' C$? 1>>' 34' 1F1 4' A190>' /0' 5/>'
C L1 %

, 510' 51' 9 /F12' 9 ' 1>90U 0 ' 51' 2/2' 977' 59 ' 51' */ *6AB
> 90*1>' 1K6/ 12' L/ 5' 8197' /0 177/?10*1 ' 902' 1> 76 / 0% / 51 '
5 6?5' 51' =967 ' =' 51' , 9 ' (1C9 A10 ' ' 51' 1==1* ' =' 1D/> B
/0?' 2/==/*67 /1>' >*9 *174' 904 5/0?' 01*1>>9 4' = ' 51' ?90/89 / 0'
=' 9' ' 4 ' L9>' C 1C9 12% 1' 2/2' 1F1 4 5/0?' /0' 5/>'
C L1 ' 9 ' 51' >9A1' /A1' 59 ' 51' * AC79/012' ' 51' A/0/> 1 ' L/ 5'
5/>' 6>697' 3760 01>>% /02/0?' 51' 497/> >' 21$1* 12$M' 902' 0 '
7 0?1 ' >6CC 12' 34' 59 ' 9 ?90*1' L5/*5' 592' 3110' > ' /0$6 / 6>'
' 51' 6 3 0' *96>1 ' 51' L9>' /02/?090 ' L/ 5' 51A ' 36 ' > 0'
1F/F12' 51/ ' 101 ?4 ' 34' 51' F/F9*/ 4' 59 ' 1F19712' / >17=' /0' 5/>'
7 N>' 5/>' L 2>' 902' 1F1 4' A / 0' =' 5/>' 51 /*' C1 > 0% 51'
497/> >' =' 51' 7 *97/ 4' L/ 5 6 ' C9 /*/C9 /0?' /0' 51' * 0=/210*1'
51' =17 ' L1 1' *59 A12' 34' 5/>' >10 /A10 > ' 902' 51' 9 / 621' 51'
9>>6A12%

9F/0?' 21 12' 59 ' > A1' C/1*1>' =' 9 /771 4' >5 672' 31'
A 60 12' 902' *9 /2?1>' C 1C9 12 ' 51' 21 1 A/012' /0' 21 ' '
>6CC74' 51' 2/==/*67 4' /0' ' ' 2/F/21' 5/>' C>' /0 ' L '
2/F/>/ 0>' 6021 ' L ' ?101 97>' /0' L5 A' 51' * 672' * 0=/21% --*
592' =/F1' 1?// A0 >' =' /0=90 4' 6921 ' 5/>' * AA902 ' 51' - 5

1=6?1 /0 51%*56 *51>% 51 0 3/7/ 4 /0 2/> 9* / 0 = A/02 =7 *N12 602 51 ' 9 >597 5 C/0? 51 L 672 1> 1 51 =117B /0? = * 0=/21011 514 592 7 > % 51 60 21 /F17 90 72 > 72/1 /0>C1* = 51 #9 / 097 69 2 902 9 21F 12 497/> 592 * A1 =/=1 5/> >1 F/*1> /0 >6CC = 51 497 *96>1 > /A A/010 74 /AC1 /7712%

' 9 >597 #14 L9> =6774 * 0>*/ 6> = 51 2/==/*67 /1> = 51 C >/ / 0 /0 L5/*5 51 592 C79*12 5/A>17= 56 51 A 1 51 =17 5/A>17= /0*7/012 4/172 51 /0=7610*1> 59 C 1F9/712 9 602 5/A 51 A 1 1> 76 174 2/2 51 1>/> 51 /0*7/09 / 0% , 510 51 497/> > >C N1 5/A = 51 290?1 6> C >/ / 0 = 9=/=9/ > 51 >9/2 51 L9> K6/ 1 9L9 1 = / 59 / / L9> 0 >7/?5 6021 9NB /0? 1>/> #9C 71 0 56 59 / L9> 01*1>>9 4 *977 6C * 6 9?1 1K697 51 **9>/ 0% 1 92212 59 51 2/2 0 L/>5 = 51 * AC904 = 59 5 >1 L5 L1 1 9= 9/2 L1 1 9 7/31 4 1 / 1 = L1 1 51 71= 97 01 51 L 672 1>/> f 51 L 672 9N1 9 A6>N1 =/ 1 51 =/ > >5 902 = *1 5/> > 72/1 > =/?5 % 51 1 /=/12 497/> > C 1>>12 5/> 5902 0 519 /0? 5/A >C19N /0 5/> =9>5/ 0 6 1 12 L 2> = ? 9 / 621 1F10 = 92A/ 9 / 0 36 2/2 0 1DC 1>> ? 19 5 C1> = >6**1>> = /02112 514 10 1 9/012 F1 4 7/ 71%

A1 5 6 > 9= 1 5/> 9 /F97% ' 9 >597 #14 1F/1L12 5/> 1?/A10 >% 51 . 5 902 QQ 5 = 51 561 21C7 412 31= 1 5/A L/ 5 51 5 2 9? 0> 902 5 *59>>16 > 59 592 $ /012% = 1 59F/0? *9 1=6774 /0>C1* 12 5/> C> 51 9>>1A3712 51 ==/*1 > 902 >C N1 51A L/ 5 ? 19 L9 A 5 902 21 1 A/09B / 0% 1 1A/0212 51A 59 51 592 9** AC90/12 #9C 71 0 ' 9U 0 902 0 9/0137196 59 51 592 * 0>1K610 74 >1 F12 5/A 51 79> A A10 36 59 9= 1 #9C 71 0 932/*9 / 0 51 592 7/N1 51A 9N10 90 9 5 51 6 3 0> 902 /0 10212 N11C / % 1 1C 1>10 12 51A 59 51 1M1> 937/>5A10 = 51 AC/ 1 L 672 /01F/ 9374 /0F 7F1 90*1 /0 9 2176?1 = L 1> 59 / L 672 2 9L 6C 0 51 51 90?1 = 977 6 C1 902 **9>/ 0 51 1* AA10*1A10 = 9 2/>9> 6> > 6??71 f 59 1F1 4 5 01> 10*5A90 6?5 CC >1 >6*5 90 1F10 59 = 5/> C9 51 L9> 21*/212 2 > L/ 5 6 5 L1F1 L/>5/0? * 0> 9/0 904 C1 > 0 902 /= 51 1 L1 1 9A 0?> 5 >1 L5 519 2 5/A 904 L5 >1 9=7=1* / 0> L1 1 CC >12 51/ 26 4 514 592 074 21*79 1 51/ >10 /B A10 > 902 51 L 672 >102 51A 5 A1 L/ 5 6 1DC >/0? 51A 904 51 /0* 0F10/10*1 590 59 = K6/ /0? 51 90N> 36 59 51 2/2 0 /0 102 N11C L/ 5 5/A 904 36 6> B L 54 A10 21 1 A/012 2 J 51/ 26 4%

L/ 5> 902/0? 51 9>*10290*4 59 51 /0 ?101 97 1D1 12 F1 51 C> 51 ' 9 >597?> 922 1>> L9> = 77 L12 34 9 ?79*/97 >/710*1 L5/*5 C F12 59 /= 51 L/>512 1 9/0 074 5 >1 L5 >59 12 5/> C/0/ 0> 51 L 672 31 37/?12 >102 5 A1 019 74

977 3/ ==/*1 >% # > 01 L9 51 A11 /0? 3 N10 0C 590 51 9/21>M21M*9AC = 51 / 9 >597 519 2 90? 4 1A9 N> 0 1F1 4 >/21% X , 51 1 L9 51 01*1>>/ 4\ A6 A6 12 51 ? 19 1 06A31 = 51 ==/*1 > X = L59 7/1 ' 9 >597 >9/2 6>; (1 51 0 N0 L 6 C/0/ 0>; 6?5 51 0 5/0N 9 LP1 2 ; P , 1 9 1 /0 51 90N> L1 >5977 9L9/ 51 1 /0 ? 2 21 L59 1F1 =9 1 >5977 21 1 A/01% 1 5/A L9/ 9 L1 >7/977 2 51 A94 977 L 51 497/> > 59 >6 602 5/A /0267?1M 51/ = 1084 36 51 6?5 0 ?/F1 6 1 90*1 C/0/ 0 59 2 0 31* A1 5/A%&

51>1 1A9 N> L510 1C19 12 51 ' 9 >597 2/>C719>12 5/A 71>> 590 51 2/>C/ / 12 790?69?1 = 51 497/> >% ' 1 51A ? PP 51 >9/2 LP/ 5 9 N/02 =01 F 6> / / 9 / 0 '71 51A ? /= 514 9 1 9= 9/2 71 51A 719F1 A1 97 01 902 L/77 9N1 9 A6>N1 = A 51 5902> =9 > 72/1 902 =/ 1 51 =/ > >5 %b

51 A 1 SS LE =6774 51 ?101 97 /AC 1>>/ 0 /0F9212 5/> > 0?519 7 51 A 1 1> 76 174 2/2 51 21=102 5/A>17= 902 34 5/> /0 1 / > 6??71 31 6*512 51 =117/0?> = 51 A 1 *719 M>/?5 12 497/> > L/ 5 6 10* 6 9?/0? 51A f 36 51 9==7/* 12 51 09C9 /> > L5 ? /1F12 >11 5/A 31* A/0? 10 90?712 /0 9 7934 /0 5 = A L5/*5 51 * 672 01F1 />>61% 1F1 97 ==/*1 > 317 0?/0? 51 60 2P />9A 0?> 51 1> 51 (6N1 21 ' 9/77E 592 S /012 ' 9 >597 #14% W 1 * AB C79/012 3/ 1 74 51A 59 4 0> 592 3110 > 19>/74 1F9*69 12 51 31??12 51 60 2P />0 1 19 =6 51 36 A9N1 9 A F1A10 51 71= 902 > 19*5 51 9k01 L5/7> 51 34 9 A F1A10 51 =/?5 L 672 S /0 [//A$ 902 51 A9/0 9/012 59 34 * A3/0/0? 51/ = *1> 514 L 672 C >>/374 >6**112 /0 9 1> /0? 51 101A4J> C ? 1>>% 1 C A/>12 902 L/ 5 C1 =1* >/0*1 / 4 9N1 51 /0/ /9 /F1 /0 51 * A39 902 92212 59 9> > 0 9> 5/> 9 /771 4 9 /F12 L5/*5 L 672 31 C 39374 51 01D 294 51 L 672 92F90*1 0 ' 9U 0 597 0> A11 51 60 2J />% 51 6059CC4 A90 2/2 0 NO L 59 / L9> 0 51 60 2J /> L5 592 1 6 012 9 /> 36 #9C 71 0 5/A>17= L5 L 672 31 9 51 9k01%

51 01D 294 51 - 5 L5/7> #9C 71 0 L9> 92F90*/0? L9 2> ' 9U 0 51 9>C1* = 9==9/ > 31*9A1 F1 4 > A3 1% F1 4 A A10 /0 177/?10*1 9 /F12 59 1F 7 > 592 3 N10 6 > A1 /A1> 9 01 C /0 > A1 /A1> 9 90 51 > 59 51 497/> = *1> L1 1 9> / L11 1 10F17 C12 0 1F1 4 >/21% 51 1=1* = /0 9 /F12 93 6 51 A/2271 = 51 294 C6 >612 34 51 /0593/ 90 > = 6 ? L5 592 S6> 1F 7 12% 51 Q. 5 L5 **6C/12 5/> */ 4 592 S /012 51 /0593/ 90 > 902 60B =6 712 51 /* 7 6 =79?% #19 1 > /771 9 9/0 M A 6 51 - 5 7/?5 /0=90 4 5 19 1012 2 51 7/N1% 3 6 10 /0 51 1F10/0? 90 ==/*1 = A ' 9U 0 3 6?5 /0 177/?10*1 59 51 */ 4 = ' 9U 0 592 />10 M902 1DC1712 51 497/> 96 5 /M $ % ! !%

/*>% A/20/?5 9 21>C9 *5 = A 51 ' 94 = 597 0 900 60*12 59 9 39 97/ 0 = 51 Q. 5 1AC7 412 1>* 51 9 /771 4 59 51 ' 9 >597 L9> /AC9 /10 74 1DC1* /0? 592 1F 7 12 902 ? 01 ==L/ 5 51 9 /771 4 #9C 71 0% 0 5 6 9= 1 90 ==/*1 L5 592 9F17712 34 51 6 ?6024 6 1 179 12 59 51 . 5 56>>9 > * AA90212 34 51 /0*1 21 9 /?090 592 >1 ==/0 =677 ?977 C = (/$ 0 = 51 C6 C >1 = 9/>/0? 59 */ 4 902 90 5 6 79 1 9 21>C9 *5 = A 101 97 *62171 900 60*12 59 5/> */ 4 51 *9C/ 97 = 6 ?6024 4/172/0? 51 /AC67>1 * AA60/*9 12 34 01/?53 6 /0? L0> 592 $6> MC *79/A12 51 1M1> 937/>5A10 = 51 AC/ 1% 51>1 2/F1 >1 A1>>9?1> 19*5/0? 51 ' 9 >597 /0 >6**1>>/ 0 26 /0? 5/> =9 97 0/?5 L1 1 5/A 7/N1 > A904 C /?09 2 > 93>% 09371 1>6A1 9 >711C 59 592 3110 /0 1 6C 12 34 > A904 F/ 710 >5 *N> 51 >1 902 L97N12 2/> 9* 1274 93 6 1DC1* /0? 1F1 4 A A10 > /77 A 1 1 /371 /0 177/?10*1% 1 N01L 59 > A1 = 51 739 > 72/1 > 592 * A1 = A 4 0> 902 A/0?712 L/ 5 5/> C> 10219F 6 /0? /A361 51A L/ 5 51 >C/ / =/0>6 1* / 0% 1 L9>/0 5/> > 9 1 = 9?/ 9 / 0 L510 93 6 51 A/2271 = 51 0/?5 L A1 *590 > L5 592 71= 4 0>/0 51 9= 1 0 0 L1 1 3 6?5 /0 5/> C 1>10*1 L59 514 179 12 A921 9 C = 602 /AC 1>>/ 0 0 5/A% 514 72 L/ 5 L59 =9*/7/ 4 51 1F 76 / 0 /0 =9F 6 = 51 AC/ 1 392 3110 9==1* 12 9 4 0> 902 59 51 1 L1 1 ? 2 19> 0> 317/1F1 59 9 >/A/79 1F 76B / 0 592 9N10 C79*1 9 9 />% 514 92212 > A1 5/0? 93 6 51 6>171>>01>> =>5122/0? 37 2 /0 CC >/0? >6*5 9 A F1A10 % 51 >9A1 A A10 51 ==/*1 > 21>C9 *512 L/ 5 ' 9 >597 1 902J> 71 1 9 /F12% 514 L1 1 C1 > 09774 N0 L0 ' 9 >597 #14 902 1AC L1 12 922 F1 397 1DC7909 / 0> 51 71 1 514 3 6?5 % 51>1 ==/*1 > A/0?7/0? =97>15 2 L/ 5 6 5 902 1C19 /0? L59 514 592 519 2 9A 0?> #9C 71 0J> = 77 L1 > A921 9 =5 97 * AA10 9 4 0 51 L 2> = ' 9 >597 1 902% 514 21*79 12 59 1F1 4 5/0? 592 3110 7 0? C 1B F/ 6>74 * 0*1 12 31 L110 9 /> 51 >71% = 739 902 $/1009 59 9 9 /> 9 F9> * 0>C/ 9*4 * AC />/0? 51 10 / 1 9 A4 902 1F10 51 , 9 ' /0/> 1 592 97 1924 F1 5 L0 L9> 93 6 F1 5 L 51 6 3 0> 59 #9C 71 0 L5 L9> 51 = *6> = 5/> C7 L9> /0 * 1>C 0210*1 L/ 5 5/>=9 51 M/0M79L 59 571 5P1 6> //90 ?101 97 592 A921 9 90?1A10 > L/ 5 5/A 9 M 1 9$ 59 51 0?7/>5 F1>>17> 1F10 592 L/ 5B 2 9L0 977 L 51 /AC1 /97 =7 /779 C9>> 59 51 6 C190 C L1 > / 12 = 51 6 3 0> 592 1> 7F12 9**1C #9C 71 0 /= 51 C A/>12 C 1>1 F1 C19*1 902 3>1 F1 51 19 4 = 51 5 = ' 94 L5/*5 51 392 /0 =9* > 71A074 C A/>12 2 I 59 56> 1F1 4 5/0? 592 3110 C 1F/ 6>74 9 90?12 59 / L 672 31 9 = 774 1>/> 9 1F 76 / 0 > 211C74 C790012

31 L110 51 5/?51> C 10 9 1> 902 L5 >1 A > 979 A/0?* 0B >1K610*1> 592 3110 = 1>110 902 C 1C9 12 = %

51 1921 *90 $62?1 = A L59 L1 59F1 09 9 12 5 L A6*5 6 5 51 1 L9> /0 51>1 9>>1 / 0>% 514 =6 0/>5 90 51 C = = 51 C796>/371 =97>15 2> L5/*5 26 /0?9 C 7/ /*97 * />/> A94 31 * 0> 6* 12 0 9 >7/?5 39>/> = =9* > 902 9 =1L 1A9 N> /AC1 =1* 74 1D9A/012 902 = 7/>574 /0 1 C 1 12% 0 =9* # 9B C 71 0 592 977 L12 5 >1 93 6 5/A 317/1F1 5 6?5 51 2/2 0 9>>1 / 59 51 L9> /0 * 1>C 0210*1 L/ 5 6> /9% [m % 716 4 21 593 67 0 592 179 12 51 ==/*1 > = 51 > 9== > A1 = 51 7/?5 74M79/2 C7 > = 101 97> 1=136 1M (1>0 1 > 902 9771A902 L5 9> L1 59F1 >110 592 592 0 * AA60/*9B / 0 L/ 5 51 >71 = 739 902 L/ 5 51>1 >7/?5 A9 1 /97> 51 />>61 =97>15 2 09 9 12 ' 9 >597 #14 592 3110 * AC >12% X # L & >9/2 #14 X 6021 > 902 51 A190/0? = 1 902 > L 2> L510 51 >94> 59 A19>6 1> 9 1 9N10 L/ 5 /0=977/371 *1 9/0 4 902 > L9> L/>512 = 34 90*1 902 1F10 34 6 C1%& 1*N 0B /0? = A 5/> A A10 51 ' 9 >597 7 N12 6C 0 5/A>17= 9> 9 26C1 51 F/* /A = 5/> L0 /?0 90*1 >9* /=/*12 >6> 9/0 9 *96>1 97 1924 7 > 902 L5/*5 2/2 0 719F1 5/A /0 9 C >/ / 0 1F10 9 1AC * A39 = 5/> > 72/1 > L 672 0 =/?5 902 1F10 * 672 51 /026*1 9 =1L 2 > / L 672 31 074 9 6>171>> >5122/0? = 37 2 = L5/*5 51M L 672 59F1 ?/F1 9 >1 / 6> 9** 60 #9C 71 0 902 90*1% 51 /219 = 92F90*/0? 97A > L/ 5 6 > 72/1 > 10* 60 1 5/> = A1 * AC90/ 0> /0 9 A> /0 21 21=102 9 * 6 59 592 /0=7/* 12 A 1 590 01 56A/7/9 / 0 6C 0 5/A 902 5/> L/=1 902 9F1 *979A/ /1> /0 L5/*5 51 ' 9 >597 0 7 0?1 317/1F12 = #9C 71 0 9CC19 12 31 /0 * 1>C 0210*1 L/ 5 51 C /0*/C97 6 C190 C L1 > >6*5 9 C $1* >11A12 5/A 1D 9F9?90 902 01 59 6?5 31 93902 012%

6 L59 L9> 31 2 01 9= 1 59F/0? C712?12 5/A>17= > 211C74 9= 1 59F/0? C A/>12 =/?5 9?9/0> # 9B C 71 0 M 51 60= 609 1 ' 9 >597 L9> > 174 C1 C71D12% 51 09C9 /> > 16219F 6/112 C1 >6921 5/A 59 51 1 L9> 36 01 >9=1 A 21 = 9* /0? L5/*5 L9> 9* C107v 21*79 /0? = 1D9AC71 /0 9 C *79A9 / 0 5/> C> 59 90*1 59F/0? = A9774 21*79 12 = #9C 71 0 51 51 =9/ 5=67 >1 F90 = 90*1 2/2 0 L/>5 C F N1 9 */F97 L9 /0 21=10*1 = 9 2409> 4 90 9? 0/> /* 51 ?7 4 = 90*1 902 / 1F *9374 * 021A012 34 / > 1 >% C *79A9 / 0 5/> 1==1* L9> 2 9L0 6C L5/*5 #14 9CC19 12 2/>C >12 C637/>5 902 C1 59C> 192 /0 C1 > 0 5/> > 72/1 >% = /0 51 C 1>10 /A1 9= 1 = 4 419 > 1DC1 /10*1 = 7/31 4 /0 1 6C 12 /02112 36 0 = ? 10 9= 1 59F/0? 92 C 12 *1 9/0 C /0*/C71> C =1>>12 51A C1074 902 /210 /=/12M 5/A>17= L/ 5 7/ A /= 904

G J

' 9 *5 - - %[' ' '

2/?0/ 4 ** 6 31 L5 592 0 7 > 51 = 90N01>> 90 72 ==/*1 51 9 A4 51 5/01 >9/2 #14 X 6 93902 0 977 5 6?5 > 1>/> 90*1 902 5/0N 4 6 9 1 /?5 % L 672M 51 6>171>> 0 6 C9 9 1AC CC >1 5/> 10 % 6 4 6 L 672 59F1 2 01 31 1 592 4 6 = 77 L12 A4 92F/*1 902 0 A/D12 4 6 >17=/0 5/> 9==9/ 902 71= A1 /77 A4 =/172>%PP , / 5 51 1D*1C / 0 51>1 =1L 60C 7/>512 1A9 N> #14 A1 L/ 5 0 CC >/ / 0 902 >6221074 21 1 A/012 59 9> 51 * 672 0 1>/> 51 10 51 L 672 ? L/ 5 51 *6 10 % , / 5 6 =6 51 21794 51 *97712 5/> 9/21>M21M*9AC L5 L1 1 0 9L9 1 5/> 21>/?0 902 21 12 51A 9>>1A371 51 C> /0 51 C /0*/C97 >K69 1 51 */ 4% 1 510 92F90*12 /0 = 0 51 > 72/1 > >6 60212 34 5/> > 9== 9A 0?> L5 A L1 1 >1F1 97 497/> ==/*1 > L5 A 51 592 = 1K610 74 1C 9*512 = 51/ L90 8197% 1 2 1L 5/> >L 2 /0 9 * 0F67>/F1 A9001 902 9A/2 90 90D/ 6> >/710*1 192 51 *1713 9 12 C *79A9 / 0 59 592 3150 2 9L0 6C = 5/A 902 L5/*5 * > 5/A 5/> 7/=1% X 72/1 > b 51 >9/2 X 51 *96>1 51 6 3 0> /> 7 > = 1F1 % 51 71?/ /A9 1 2409> 4 59 90*1 59> 92 C 12 /> 93 6 1M9>*102 51 5 01% /> 51 AC1 #9C 71 0 6 F1 1/?0 L5 /> 510*1= 5 1/?0 F1 6 ?7 / 6> * 60 4 eb 51>1 L 2> L5/*5 **9>/ 012 60>C19N9371 >6 C /> 1 5 >1 34 L5 A 51 L9> >6 60212 = 96 /* 1DC 1>>/ 0> $ 4 7 62 9> 9 C197 56021 36 > = A 51 90N> 51 > 72/1 >% /> B /0?* 51/ >*59N > 0 51 102 51/ A6>N1 > 514 6 1 12 * /1> < ! " #;* 510 3 19N/0?* = A 51 90N> 514 6>512 L9 2> 51 ' 9 >597 902 > A1 N/>>/0?* 5/> 5902> 51 > 51 >N/ > 5/> * 9 514 590NR2 5/A 9= 1 51/ =9>5/ 0 = 59F/0?* ? 9 /=/12 51/ = 021> L/>51>% 5 >1 L5 * 672 0 ?1 019 51 ' 9 >597 >6 60212 51 9/21>M21M* *9AC L5 L1 1 9 51 1A39 9>>12 9 1*1/F/0?* 9 5 AA9?1 59 514 2/2 0 21>1 F1 = 514 592 592 0 C9 /0 51 >62210 *590?1 51 ' 9 >597?> C/0/ 0> 392 6021 ? 01% 51 > 72/1 > 5 0?/0?* 602 51A C 1>>12 51/ 5902> 902 >9/2 X 6 9 1 5 01> =177 L> L1 97L94> 1*N 012 0 4 6 902 51 ' 9 >597 902 L1 L1 1 F1 4 >6 1 59 4 6 L 672 0 1A9/0 7 0?/ L/ 5 51 1A/? 90 >%b 51 /0593/ 90 > 0 71>> 21A 0> 9 /F1 /0 51 1DC 1>>/ 0 51/ =117/0?> 592 $ /012 51 > 72/1 > 902 #14 1 6 012 5/> 5 6>1 1>* 12 34 9 0 />4 902 $ 4 6> A67 /B 621%

L1F1 0 1 6 0/0?* 5/> 1>/210*1 51 ' 9 >597 = 602 90 1DC 1>>/ 0 1A39 /J9>>A10 902 1F10 2/>9CC 39 / 0 0 51 * 60 1090*1> >1F1 97 5/> 9/21>M21M*9AC% 01 51A 90 72 1A/? 90 3 N1 5/> L 2 >94/0? X ' 9 >597 4 6 6?5 59F1 71 6> NO L L59 L9> 93 6 **6 902 0 A921 6> L/ 01>>1> >6*5 9 >*101%b X 02 L59 L 672 4 6 59F1 A1 W2 ;b 1C7/12 51 ' 9 >597 X *90 > C *190 L/ 3

A4‘ 5902>;b‘ 51 >‘ L5/7>‘ 514‘ 92A/ 12‘ 51‘ /AC >>/3/7/ 4‘ =‘ A9N/0?‘ 51‘> 72/1 >‘ ?5‘ 9?9/0>‘ #9C 71 0‘ 1? 1 12‘ 59‘ 51‘ ' 9 >597‘ 592‘ 5 6?5‘ C C1‘ L/ 5/0‘ >‘ >5 ‘ 90‘ /0 1 F97‘ ‘ C794‘ L‘ C9 >‘ >‘ 2/9A1 /*9774‘ CC >/ 1%‘ '‘ 6‘ 9 1‘ 393/1> b‘ 1C7/12‘ 51‘ ' 9 >597‘ X‘ ‘ L9>‘ 37/?12‘ ‘ *5 >1‘ 1/ 51‘ 01‘ C9 4‘ ‘ 51‘ 51 %‘ 672‘ ‘ 3/21‘ 7/N1‘ 9‘ * L9 2‘ >5600/0?‘ 51‘ 1>C 0B >/3/7/ 4‘ =‘ 1F10 >‘ ;‘ ' 9 >597‘ #14‘ *900 ‘ >/0N‘ /0 ‘ 3>*6 / 4%‘ 1>/21>‘ 51 1‘ />‘ 074‘ 01‘ A190>‘ =‘ 2/A/0/>5/0?‘ 51‘ 1F/7‘ L5/*5‘ />‘ ‘ 9N1‘ 9‘ 21*/212‘ C9 ‘ 9‘ 0*1‘ /0‘ 21‘ ‘ 9F1 ‘ */F/7 L9 ‘ 902‘ ?1‘ 9‘ 5 72‘ 6C 0‘ 51‘ A90‘ L5‘ />‘ 93 6‘ ‘ 31* A1‘ 9?9/0‘ 6‘ 671 ‘ 902‘ C 1F10‘ 5/>‘ * AA/ /0?‘ 01L‘ = 77/1>‘ = b‘ 51‘ 92212‘ X‘ ‘ 2‘ 0 ‘ C 1 102‘ ‘ ?/F1‘ A4>17=‘ ‘ 9‘ A90‘ 36‘ ‘ 90*1‘ 902‘ >5 672‘ 5/>‘ A90‘ L/>5‘ ‘ 7192‘ 6>‘ 9?9/0‘ ‘ 51‘ $/> 679‘ ‘ >597 0 ‘ 9** AC904‘ 5/A%&

= 1‘ 59F/0?‘ 56>‘ 6?574‘ 1C7/12‘ ‘ 5 >1‘ L5‘ * 021A012‘ 5/>‘ * 026* ‘ #14‘ 1*1/F12‘ 9‘ 2/001 ‘ 31>/21>‘ 5/>‘ ?101 97>‘ 977 51‘ * AA902/0?M =7 *1 >‘ L/ 5‘ 51‘ 1D*1C / 0‘ =‘ 01‘ L5‘ 1=6>12‘ ‘ ? %‘ # L/ 5> 902/0?‘ 9‘ >7/?5‘ =117/0?‘ =‘ 1> 9/0‘ /026*12‘ 34‘ 51‘ * 0>*/ 6>01>‘ =‘ 90‘ /0= 9* / 0‘ =‘ A/7/ 9 4‘ 26 4‘ 51‘ 10 / 1‘ /A1‘ =‘ 51‘ 1C9>‘ L9>‘ **6C/12‘ /0‘ 9‘ 7 0?‘ 1*9C/ 679 / 0‘ =‘ 51‘ 1 >‘ * AA/ 12‘ 34‘ 51‘ 6 3 0>‘ L5‘ L/ 5 6‘ L/>5/0?‘ ‘ /0‘ L/>5/0?‘ / @19*5‘ $62?12‘ 9** 2/0?‘ ‘ 5/>‘ L0‘ =9>5/ 0@592‘ ?/F10‘ 5/A>17=‘ 6C‘ ‘ 1A/? 9 / 0‘ ‘ = 1/?01 >‘ 902‘ 592‘ 1060B */9 12‘ 90 /M09 / 097‘ >10 /A10 >%‘ 51 1‘ L9>‘ 97>‘ 9‘ 9‘ 6090/A 6>‘ C 1> 9 / 0‘ 9?9/0>‘ 51‘ = A1‘ =967 >‘ =‘ 51‘ AC1 ‘ 9?9/0>‘ 5/>‘ A92‘ C9>>/ 0‘ = ‘ L9 ‘ 5/>‘ 21>C />A‘ 902‘ 5/>‘ 1=6>97‘ ‘ 7/> 10‘ ‘ 51‘ 1C 1>10 9 / 0>‘ =‘ 5/>‘ ?101 97>‘ /0‘ - -G‘ 902‘ - - I‘ /0‘ >5 ‘ 51 1‘ L9>‘ A90/=1> 12‘ 9‘ 21 1 A/012‘ 1> 76 / 0‘ ‘ 177 5/A‘ 51‘ 6 5‘ 902‘ ‘ 1K6/ 1‘ 0‘ 5/>‘ C9 ‘ ?69 90 11>‘ = ‘ 7/31 4‘ 902‘ > 602‘ C 7/*4%‘ X‘ ‘ 9A‘ ? /0?‘ ‘ >11‘ 5/A &‘ >9/2‘ #14‘ A‘ ‘ 9A‘ 93 6‘ ‘ >C19N‘ L/ 5‘ 5/A‘ 902‘ ‘ >597 21*79 1‘ ‘ 5/A‘ 59‘ L21‘ L/77 0 ‘ 977 L‘ 6 >17F1>‘ ‘ 31‘ 712‘ 9?9/0‘ ‘ ' >* L%‘ ‘ />‘ 0 ‘ ‘ 5/A‘ 59‘ ‘ ?/F1‘ A4>17=‘ / ‘ />‘ ‘ 90*1‘ 902‘ /=‘ L1‘ $ /0‘ 5/A‘ / ‘ />‘ 31*96>1‘ L1‘ 1?9 2‘ 5/A‘ 9>‘ 51‘ 1C 1>10 9 /F1‘ =‘ 6‘ ?7 4‘ 36‘ L1‘ 2‘ 0 ‘ L/>5‘ 9‘ 1> 9 / 0‘ =‘ 51‘ /AC1 /97 B

101 97>‘ 1* 6 31‘ 902‘ 21‘ 6 9 0‘ L5‘ L1 1‘ 9‘ 7/1‘ 2/0B 01‘ N‘ 7/ 71‘ C9 ‘ /0‘ 51‘ * 0F1 >9 / 0‘ 36‘ 92A/ 12‘ 59‘ 51‘ 1F 76 / 0‘ 59‘ 592‘ $6>‘ 9N10‘ C79*1‘ L9>‘ /01F/ 9371‘ 902‘ /0‘ 9‘ ? 19‘ A19>6 1‘ /026*12‘ 34‘ 51‘ 1 >‘ =‘ 51‘ 6 3 0>%

51‘ ' 9 >597‘ K6/ 12‘ 5/>‘ ?61> >‘ = ‘ 51‘ C6 C >1‘ =‘ 1D1*6 /0?‘ 51‘ 21 >‘ 51‘ 592‘ 1*1/F12‘ = A‘ 4 0>‘ L / 10‘ 9>‘ L1‘ 59F1‘ >9/2‘ 9>‘ /=‘ #9C 71 0‘ 592‘ 01F1‘ *19>12‘ ‘ 1/?0‘ 902‘ 2/ 1* /0?‘ 5/A‘ ‘ 3 /0?‘ 5/>‘ C>‘ ‘ 6 60‘ 902‘ 6D 001%‘ 1‘ L 1‘ 9‘ 71 1‘ ‘ 5/>‘ L/=1‘ /0‘ L5/*5‘ 51‘ 179 12‘ L59‘ 51‘ 592‘ 2 01‘ 902‘ =/0/>512‘ L/ 5‘ 51>1‘ *59 9* 1 /> /*‘ L 2>‘ ‘ '‘ < #‘ ‘ # ‘ ! ‘ ‘ ‘ ! ‘ ‘ C% ‘ ‘ ‘ ! ‘ $6-

-‘ =‘ 59F1‘ 719 012‘ ' 1>1‘ 21 9/7>‘ = A‘ 90‘ 2‘ 9 /771 F‘ 1 7 0*7‘ =‘ 51‘ AC1 /97

579 >597 #14J> 21 1 A/09 / 0 ' $ /0 5? AC1 ' 1A F12 977 2 63 ' 9> ' 51 >6**1>> = 51 1D 9 2/09 4 10 1 C />1 = * 0K61 /0? 90*1 34 3/> C1 > 097 /0=7610*1 97 01 ' L5/*5 #9C B 71 0 592 * AA10*12 9 ' 9 ' 6 1 ' 902 97A > ' 9** AC7/>512 9 ' 10 371% #9C 71 0 C9>>12 51 0/?5 ' = 51 - c 5 9 ' 597 0> ' 902 * 0 /0612 5/> 6 1 5 6?5 6 60 902 F977 0 ' A9 *5/0? 9 ' C 1 4 A6*5 51 >9A1 C9*1 9> 5/> C> ' L5 A 51 ' > A1B /A1> = 77 L12 ' ' > A1 /A1> 6 > /CC12 ' 9** 2/0? 9 51 C >/ / 0 = 904 1>C1* 9371 5 6>1 L51 1 51 *5 >1 ' C9>> 51 0/?5 % H 6 014/0? /0 5/> L94 ' 51 9 /F12 0 51 -Q 5 9 ' 6D1 1 ' >6 60212 34 51 C1 C71 = 6 ?6024 ' L5 ' /0 * 0*1 ' L/ 5 51 C> ' >1 ' C *79/A 51 M1> 937/>5A10 ' = 51 AC/ 1% #9C 71 0 1C19 12 1F1 4L51 1 L59 ' 51 592 >9/2 9 ' 4 0> ' 21*79 /0? 59 ' 51 3 6?5 ' C19*1 ' 7/31 4 ' M902 51 21=/0/ 1 /6AC5 = 51 C /0*/C71> = T% 5/% 9A 7 ' 3 51 M/0M79L ' = ' 9 >597 #14 ' *9A1 ' $1 A90 0 ' A11 ' 5/A% #9C 71 0 1*1/F12 5/A /0 9 = /10274 A9001 ' 902 N 6C 3/> 93 21 9 ' 51 1=1* 6 1 ' L51 1 51 31?90 ' A9N1 C 1C9 9 / 0> = ' 5/> 79> ' A9 *5 ' 59 ' L5/*5 L9> ' * 026* ' 5/A ' 9 />%

, 5/7> ' #9C 71 0 L9> 56> 92F90*/0? ' 9 /> ' ' % 9/0E ' > /A679 12 34 1F10 > ' 592 0 ' *19>12 ' A9N1 51 A > ' 5 0 6 B 9371 1=/3 > ' 1* 0*/71 51 1/?0/0? 2409> 4 L/ 5 51 * 0> / 6B / 097 CC >/ / 0% > 51 A1A31 > = 51 C59A31 ' = (1C6 /1> * 0 /0612 ' 9 /F1 9 ' 9 /> ' 51 C 9412 51A ' = ?1 ' C9> ' 1 > ' 902 ' >11N 1F10 /0 51>1 1 > 90 CC 60/ 4 = 2 /0? ? 2 ' 34 1K6/ /0? 1C9 9 / 0 ' L5/*5 51 >9/2 51 F1 0A10 ' L9> 2/>C >12 ' ? 90 ' >6*5 9> A32/=4/0? 51 A/0/> 4 ' /0* 19>/0? 51 06A31 ' = C11 > ' 101L/0? L ' 5/ 2> = 51 A1A31 > = 51 59A31 ' = (1C6 /1> ' 977 L5/*5 *590?1> L1 1 ' 31 1==1* 12 6C 0 531 97 C /0*/C71>% 0 171* 97 79L ' L9> 97> ' * 0 1AC79 12 ' L5/*5 J1* ?0/>/0? 51 /0=7610*1 = C B C1 4 ' L 672 97> ' 1* ?0/>1 51 /0=7610*1 = 51 7/31 97 902 /026> /97 C =1>>/ 0> ' 902 9 79L 6C 0 A/0/> 1 /97 1>C 0>/3/7/ 4 @9 ?69 90 11 ' L5/*5 A6*5 /AC 90*1 L9> 9 ' 59 ' /A1 9 9*512@9 01L ' 71?/>79 /F1 9* ' 6*5/0? 51 C 1>> ' 902 79> 74 9 9 /== 59 ' L 672 C 1* ' 10*5 A906=9* 6 1> 9?9/0> ' / />5 * AC1 / / 0% ' 51 C A/>1> 51 106A1 9 12 ' ' % 9/0E 92212 ' 36 ' L/ 5 ? 2 /0 10 / 0> ' 90 ==/*/ 6> 7/1% 1 >9/2 51 F1 0B A10 ' L9> 1=71* /0? 0 51>1 * 0*1>>/ 0> ' 902 1F10 C 1C9 /0? ' A9N1 51A 51 L N = 51 >1>>/ 0 L510 51 ')' ' C6 ' 5/> = ' 9?9/0 0 51 > /7 = 90*1 ' 6 ' ' % 9/0E 2/2 0 ' * 0=/01 5/> 9 / 097 3>1 F9 / 0> ' C /F9 1 * 0F1 >9 / 0> ' 51 * 026* 12 51 (1C6 /1> L5 ' 9 /F12 9 ' 9 /> ' 51 = ' =

?6// *7 ' 9 A1A31 ' =>1F1 97 = 6 ' C637/* 9>>1A37/1> ' 902 9 >/0*1 1 497/> I 51 L9> 9 A9/7 = ? 2 6021 > 902/0? ' C1 =1* 74 6> L 54 ' 902 592 >110 5/> J71 1 ' /0 51 5902> = ' 929A1 #*4% >

51 5 01 ' 902 1C19 12 /0 51 C 1>10*1 = 51 /0? 59 ' / ' L9 01*1>>9 4 ' 9*N0 L712?1 902 = ?1 ' C9> ' 1 > ' 902 1C9/ ' 51A 34 9 * A3/09 / 0 = A19>6 1> ' * 0= A9371 ' 51 01*1>B >/ /1 = 51 /A1 902 51 L/>51 = 51 09 / 0%

51 71921 > = 51 * 0> / 6 / 097 C9 4 ' 9 L177 9 5 >1 L5 ' L1 1 A1A31 > = 51 59A31 > 9 5 >1 L5 ' L1 1 0 ' 902 9A 0?> ' 51 79 1 ' ' % 21 9=941 1 902 10$9A/0 0B > 90 ' ?9F1 51/ ' L9 A1> >6CC ' ' ' % 9/0E ' 902 C637/*74 92F *9 12 5/> * 0*/7/9 4 C /0*/C71>% ' =9 ' 5/0?> L1 1 ? /0? 0 F1 4 L177 ' 36 ' / ' L9> 01*1>>9 4 59 ' 51 6 ' >5 672 92 C ' 51>1 /219> ' 902 ' % 9/0E /0>/> 12 59 ' 51 F1 0A10 ' >5 672 C6 ' 9 5902 ' 51 L N 902 * AA10*1 9 ' 51 * AA10*1A10 ' 59 ' /> ' >94 34 *590?/0? 5 11 ' = 6 ' = 51 ' /0/> 1 >% = 51 01*1>>/ 4 = 5/> A19>6 1 51 592 * 0F/0*12 5/% ' 0 1>K6/16 ' L5 ' 592 =7 1 12 5/A>17 9> 9 >9* /=/*1 ' 36 ' 51 L9> 51 074 * 0F1 ' ' % 9/0E A921% 51 6 ' L5 >1 497/> ' =1 F 6 ' L9> 1D*/ 12 ' 51 5/?51> ' 21? 11 34 51 >10>1 = 290?1 ' =9 ' = A 31/0? 2/>C >12 ' A9N1 * 0*1>>/ 0> ' L9> 9 51 ' /0*7/012 ' 31 >1F1 1 ' 21*79 /0? 59 ' 51 074 =967 > * AA/ 12 L1 1 51 1>67 ' = ' ? 19 ' /0267?10*1% 6/> ! $ ' L9> C79*12 31 L110 51 A 21 9 1 902 51 F/ 710 ' 497/> > ' 0 ' N0 L/0? L/ 5 L5/*5 ' >/21 ' 902 597= /0*7/012 ' =9F 6 ' 51 = A1 ' % 074 59 ' 51 L 672 59F1 3110 37/?12 ' A9N1 ' % 79*9> 51 =/ > ' >9* /=/*1 /0 51 C C >12 *590?1 = A/0/> 1 >@= ' /77M/0= A12 7/31 97> 7 N12 6C 0 ' % 79*9> 9> 51 9?10 ' = 51 A/? 9 / 0 9 ' * 6 @51 * 0>1K610 74 *9A1 ' 0 ' 21 1 A/09 / 0 902 7 > ' /0 21C7 9371 F9*/779 / 0 = C/0/ 0 51 /A1 59 ' #9C 71 0 1AB C7 412 /0 92F90*/0? L/ 5 7/?5 0/0?M7/N1 9C/2/ 4 L9 2> 9 />%

> ' * 0*1>>/ 0> ' 51 6 ' 592 0 ' 5 6?5 ' = A9N/0? 904 1D*1C ' ' 51 9 A4 ' 902 51>1 L1 1 /77M21F/>12 ' = ' 31>/21> 31/0? 602/?0/=/12 ' 514 C >>1>>12 51 2/>92F90 9?1 = 9 51 ' A67 /C74/0? 290?1 > 590 C 1C9 /0? A190> = >9=1 4% 51 , 9 ' ' /0/> 1 ' 592 6 012 5/> 9 10 / 0 ' 51 597=MC94 ==/*1 > 902 72 > 72/1 > L5 ' 592 1 6 012 ' 51/ ' 5 A1> ' 902 1*97712 3 5 ' 9* /F1 >1 F/*1% 51 597=MC94 ==/*1 > 1*1/F12 21 > ' $ /0 51/ ' 1?/A10 > /AA12/9 174 ' /0 21 ' ' = A 51 ' = 01L 39 97/ 0> ' 31 * AC >12 = 51 1*97712 > 72/1 >% 5 >1 L5 ' * 672 0 ' =/02 9 C79*1 /0 51>1 39 97/ 0> ' L5/*5 0/1 1 *97712 X 9 1>1 F1 & L1 1 ' 31 2 96?5 12 /0 ' 39 97/ 0> = 51 #9 / 097 69 2 59 ' L1 1 ' 31 A 3/7/>12% 51 > L1 1 ' /0* 19>1 51 06A31 ' = 51 5 6>15 72 C> ' /0 L5 >1 5 0 6 > 902 92F90 9?1> 514 L1 1 ' >59 1% 77 L1 1 /AA12/9 174 C6 ' 0 =677 C94% 51 1 9 1 602 63 1274 2/==/*67 /1> ' L5/*5 0 ' 1A124 *90 31 9CC7/12 ' 36 ' > /77 / ' L9> 9 > 90?1 /776>/ 0 0 51 C9 ' = 51 , 9 ' ' /0/> 1/I ' /A9?/01 59 ' 51 597=MC94 ==/*1 > ' L/ 5 51 =117/0?> 59 ' 592 3110 977 L12 ' ? L 902 >C 192

9A 0?>' 51A' * 672' 31'/026*12' ' >6CC ' 51' 6 3 0>' 9 ' 51' F1 4' A A10' 59' 514'719 012' #9C 71 0J>' 9 /F97/0' 90*1% F10' 51' #9 / 097' 69 2>' 5 6?5' 90/A9 12' 34' 9' ' >C/ / ' CC >12' ' 51' 1M1> 937/>5A10' =' 51' AC/ 1' 902' L5 ' 6?5' * 0>1K610 74' ' 31' 17/9371' L1 1' 19774' 0 ' ' 31' 21B C10212' 0% 92' 514' 3110' >6AA 012' /0' /A1' 902' C 1C9 12' 7 0?' 31= 1' 5902' = ' 51' L M= 72' 21=10*1' =' 51' 5 01' 902' 51' C637/*' 7/31 4' 514' A/?5' 59F1' 3110' 9371' ' 1> 9/0' 51' 9 A4' 902' C 1F10' 51' > 72/1 >' = A' 5 L/0?' 51A>17F1>' /0 ' #9C 71 0J>' 9 A>% 6' 51' #9 / 097' 69 2' L9>' 97A >' 1F1 4B L51 1' 2/F/212' /0 ' *9F97 4' * AC >12' =' 51' 90*/10' 0 3/7/ 4' 902' =' /0=90 4' = A12' = A' 51' A/2271' *79>>1>% 51' 79 1 ' ==10212' / / 9 12' 902' 2/>* 0 10 12' 592' 3110' 2/>390212' /0' 51' ? 19 1' 06A31' =' 51' */ /1>% ' 6*5' 92F90 9?1' * 672' 0 ' ' 51 1= 1' 31' 1DC1* 12' = A' 5/>' = *1% #1F1 5171>>' 51' 1B =1* >' L1 1' 21 12' ' ?90/81' 39 9/77 0>' =' 51' bA 3/71 &' #9 / 097' 69 2' 95=7' 597=MC94' ==/*1 >% 514' L1 1' 9' 51' >9A1' /A1' 96 5 /812' ' * 0F N1' 51' ' D' ' F 1' * 0B /36 / 0>' = ' 5/>' C6 C >1% 1A12/1>' L5 >1' 6 /7/ 4' L9>' 2 63 =67' L1 1' A67 /C7/12' /0' 5/>' L94' 9>' />' > A1 /A1>' 2 01' /0' 51' *9>1' =' 9' C9 /10' /0' 51' 79>' 1D 1A/ 4' L5 >1' = /102>' 2 ' 0 ' 7/N1' ' L/ 01>>' 5/>' 9? 04' L/ 5 6' C 1>1 /3/0?' > A1 5/0?% ' 977' 51>1' A19>6 1>' 51' , 9 ' ' /0/> 1' 592' 92212' 9' F/ 710' C *79A9 / 0' 7/ 71' *97*679 12' ' * 0*/7/9 1' 51' 9 A4' 902' =' 9' 09 6 1' ' A9N1' 5 >1' 796?5' L5 ' 1A1A31 12' 5/>' 790?69?1' 902' * 026*' 9' 67 6>1%

6*5' L1 1' 51' A19>6 1>' 9N10' ' 9 1>' #9C 71 0J>' A9 *5% 6' L510' 51' 9C/2' C ? 1>>' 51' 592' A921' L9>' 9>*1 9/012' L510' /' ,9>' N0 L0' 59' 51' 592' 10 1 12' 10 371' 510' 4 0>@' L59' 51' 497/> >' 592' 9' =/ >' 210/12' 902' 21*79 12' ' 31' =97>1' 902' /AC >>/371' 514' L1 1' 510' 37/?12' ' 92A/' 0' 1F/210*1' 902' *19>12' ' 9>>1 ' 59' #9C 71 0' 592' 074' * A1' ' 90*1' ' 31' >5 % 6' /=' 514' 0 L' C1 *1/F12' 51' 01*1>>/ 4' =' 9* / 0' 514' 2/2' 0 ' >11' 9' L5/' A 1' *719 74' /0' L59' L94' 514' 6?5' ' 9* % ' />' 6>697' L/ 5' C 7/ /*97' C9 /1>' L5 ' 59F1' * AA/ 12' 1 >' ' 317/1F1' 0 ' 59' 514' 9 1' ?6/7 4' 36' 59' 514' 59F1' 3110' 31 9412% 51' 497/> >' =' 1F1 4' >5921' >11/0?' 51' 21=1*B / 0>' 59' 592' 9N10' C79*1' 9' 10 371' 902' 4 0>@ 514' F1 1' > /77' /?0 90' =' ' 9 >597' #14J>@ L1 1' >1/812' L/ 5' 9' N/02' =' =1F1 />5' 2/> 6>' =' 1F1 43 24' L/ 5 6' 2/> /0* / 0% 514' >9L' 9/ >' 0' 1F1 4' >/21' 902' * /12' 19> 0' 1F10' /0' C 1>10*1' =' 51' 71921 >' =' 51' 9 A4' L5 A' 514' 592' 9' >5 ' L5/71' 31= 1' *9 1>>12% 5 >1' 9A 0?>' 51' 79 1' L5 ' L1 1' 0 ' 596?5 4M A/0212@902' 51 1' 9 1' >6*5' 9A 0?>' 51' 3 9F1> @ 074' 1C7/12' ' 51>1' ==10>/F1' 9776>/ 0>' 34' 1D*1>>/F1' C 1> 9 / 0>' =>/0*1 / 4' 902' L1 1' 0 ' 51' A 1' =9/ 5=67' 0' 59' 9** 60 % 51 >' L1 1' /02/?090' 902' =17' 36' 01' 21>/ 1' 59' =' K6/*7 /74' >11/0?' >6*5

$ % ! ! %

= 774' 902' 9 ?90*1' C60/>512% >' 592' 59CC1012' 9' =1mF A 0 5>' C 1F/ 6>74 ' 51' ' /0/> 1 >' =' , 9 ' 902' 7/*1' L1 1' 51' 1>C1*/97' 3$1* >' =' 2/> 6> % = 1 ' 59F/0?' 3110' =/ > ' 9**6>12' =' 2 /0? ' 0 5/0? ' 514' L1 1' 0 L' 9**6>12' =' 2 /0?' ' A6*5 ' L510' 514' N' 51' A19>6 1>' L1' 59F1' 09 9 12% 51' 497/> >' 317/1F12' 59 ' 9' F9> ' * 0>C/ 9*4' 1D/> 12 ' * AC />/0?' 977' 51' ==/*1 >' =' 51' 9 A4 ' = A' 51' A9 >597>' ' 51' >63M7/16 1090 >' 6 ' 9** 60 ' 59>' 5 L1F1 ' 21A 0> 9 12' 59 ' 0 5/0?' =' 51' N/02' 1D/> 12 ' 59 '9 ' 10 371 ' 51' 101 97>' ' 9 *5902' 902' ' 6 0M (6'F1 01 ' 592' >/0*1 174' 10219F 6 12' ' =67=/7' 51/ ' 26 4@ 59 '9 ' 4 0>' 101 97' 941 ' 592' 0 ' 4/17212' 60 /7' 5/>' C>' 592' C1012' 51' ?9 1>' =' 51' */ 4' ' 51' /AC1 /97' 9 A4 ' 59 ' 9' E2 4R 1' L9> L5 774' 609*K69/0 12' L/ 5' 51' C7 >' =' 51' 3 51 > 9771A902' 902' 1=136 1M (1>0 f 1>' 902' 1F10' 59 ' #9C 71 0' 592' 9* 12' /021C10290 74' =' 51' =7/A>4' 902' ?/224% 9 />/90' * 0>C/ 9*4% 6 ' / '/>' 5/> 4' L5/*5' 34' 2/0 ' =' C9 /10 ' 1>19 *51>' 902' /AB C9 /97' /0K6/ 4 ' 1> 937/>51>' 6 5>' =' 5/>' 09 6 1 ' 7 0?' 9= 1 ' 51' 1F10 >' 59F1' C9>>12 ' 6 5>' =' L5/*5 ' 51' 2/=/1 10 ' C9 /1>' L1 1' L5 774' /?0 90 ' 9 ' 51' /A1' 514' **6 12% 51' 497/> >' 317/1F/0?' /0' 51' 1D/> 10*1' =' 9' F9> ' * 0>C/ 9*4 ' * AC />/0?' 51' 10 / 1' 9 A4 ' 31?90' ' 9>N' 51A>17F1>' L51 51 ' ' 9 >597' 67 ' L9>' 0 ' =' 51' 06A31 % 51' A 1' 5/?5M>C/ / 12' =' 51' 497B /> > ' L5 A' ' 9 >597' 67 >' * 026* ' /0' / 904 ' 902' 5/>' 6/31 0' A 06A10 ' 592M *59 A12 ' 1A9/012' =9/ 5=67' ' 5/A ' 902' 9>>1 12' 59 ' 51' 97 01' * 672' >9F1' 51' A 09 *54% 6 ' 51' 51 > ' L5 ' L1 1' A6*5' A 1' 06A1 6> ' >9L' 19> 0>' = ' 2/> 6> ' /0' 51' F1 4' 9* >' 59 ' C719>12' 51/ ' =177 L' 497/> >% 51' F/ 710 ' 790?69?1' =' 51' ' 9 >597J>' C *79A9 / 0' L9>' /0' 51/ ' 141>' 074' 9' =1/0 ' ' 21*1/F1' 51' 1/?0/0?' 2409> 4 ' 902' ?/F1' / ' 6$/' 3 602' 3902' 902' = ' ' #9C 71 0% 51' C C >12' A19>6 1' =' 9>B >1A374' 9 ' 9 />' 902' C79*/0?' 93 6 ' 51' /0?J>' C1 > 0' 51' 597=B C94' ==/*1 > ' L5 ' >5 672' 0 ' =/02' C79*1' /0' 51' 01L' 39 97/ 0>@' 9' 79 1' 902' 0 L' /AC 6210 ' A19>6 1 ' 36 ' 21F/>12' /0' ? 2' =9/ 5@' L9>' /0' 51/ ' 141>' 074' 90' 9* ' =' C1 =/24% 6 ' / ' L9>' 9' A > ' 1 01 6>' 0 / 0 ' = ' ' 9 >597' 67 ' L5 ' L9>' 0 ' /0*9C9371' =' 93902 0/0?' C1 C71' 6C 0' L5 A' = 601' * AA10*12' ' = L0 ' L9>' L5 774' /0*9C9371' =' 31 94/0?' 51A ' 902' =9 ' = A' 31/0?' 9' 211C' 5/0N1 ' 5/>' L9>' 9 51 ' 9' >5977 L' A/02% 02' 41 ' 51' C9>>12' = ' 90' 9> 6 1' 97/90' =' 51' - 5' *10 6 4' *9> ' 902' 5 6?5' 5 11' A 0 5>' C 1F/ 6>74' L510' 51 1' L9>' 9' K61> / 0' =' 2/>A/>>/0?' 101 97' (6C 0 ' / ' L9>' >9/2' 59 ' 977' L9>' 7 > ' /=' 51' ' 9 >597' L1 1' 0 ' A921' , 9 ' ' /0/> 1 @/ ' L9>' 0 L' 0' 51' * 0 9 4' 9>>1 12' 59 ' 977' L 672' 31' 7 > ' L1 1' 51' 977 L12' ' 1 9/0' 51' C > %

/A/79 ' 1A9 N> ' 36 ' 0 ' > ' F/ 710 ' L1 1' A921' L/ 5' 1?9 2' ' ' % 2J 02 E ' (/ 1* ' 101 97' =' 7/*1% 5/>' =60* / 09 4 ' L5 ' 9>' L1' 39F ' >9/2 ' L9>' 90' 90*/10 ' 0> / 610 ' 902' 21F 12

51' L9>' *5 >10' ' >6**112' 101 97' (0C 0 ' 59 ' / ' A/?5 ' 31' 01*1>>9 4' ' 171* ' 90 51 ' A/0/> 1 ' 9' C *112/0?' /0' / >17=' K6/ 1' >6==/*/10 ' ' A11 ' 51' 1D/?10*/1>' =' 51' *9>1 ' L/ 5 6 ' 51' 922/ / 0' =' 9' C 7/ /*97' >*90297%

51' ' 9 >597 ' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' 2/2% 0 ' 31 94' 9043 24 ' 36 ' 51' 592' =97710' /0 ' 90' 9?/ 9 / 0' =' A/02 ' L5/*5' 2/2' 0 ' 922' ' 51' *719 01>>' =' 5/>' C1 *1C / 0>% 00 412' 34' 51' >6>C/*/ 0>' =' 51' 497/> > ' 51' 10219F 6 12' ' 90K6/77/81' 51A' 34' A190>' =' 9' C *79A9 / 0 ' L5 >1' F/ 710*1' 074' 92212' ' 51/ ' 979 A' f 902' 56> ' L5/7> ' 51' 2/2' 0 ' >6**112' /0' L/00/0?' 51/ ' * 0=/210*1 ' 51' >9L' 92F90*/0?' L/ 5' ?/90 ' > /21>' 51' A90' L5 A' 51' 592' > ' 1 /374' /0>67 12% 1 1' L1 1' *96>1>' >6==/*/10 ' ' >59N1' 9' > 0?1 ' 5192' 590' 3/>% 02' 5 6?5' 51' A19>6 1>' 51' 592' 9N10' /0' 1*977/0?' 51' 597=MC94' A/7/ 9 4' ' 9* /F1' >1 F/*1 ' 902' 21 /0?' *1 9/0' A/7/ 9 4' A F1A10 > ' A/?5 ' 31' /01==/*9*/ 6>' 41 ' 514' * 0 9/012' 0 ' 9/0 ' =' 19> 0 ' 902' >5 672' 51' > 72/1 >' 0' >11/0?' #9C 71 0' 93902 0' 51' 497' *96>1 ' 51' =967 ' * 672' 0 ' 31' 9 /36 12' ' 51' ' 9 >597% , 59 ' L9>' 011212' L9>' 9' ?69 90B 11' = ' 51' =217/ 4' =' 51' 9 A4' ' 36 ' #9C 71 0 ' ' L5 A' 51' 9 A4' L9>' ' 31' CC >12 ' C >>1>>12' 51' 9==1* / 0>' =' 51' > 72/1 >' * 0>1K610 74' ' 9 >597' 67 ' 2/2' 01/ 51 ' 31 1 ' 0 ' ,P >1' 590' 90 51 ' A/?5 ' 59F1' 2 01' /0' 5/>' C >/ / 0% />' > 71' 1 ' L9>' 59F/0?' C A/>12' ' A6*5' ' 51' * 6 ' 902' 9/>12' ' ? 19 ' 1DC1* 9 / 0>' =' LP59 ' 5/>' 101 ?4' 902' *9C9*/ 4' * 672' 1==1* %

1/0?' >6AA 012' 31= 1' 51' M* 60*/7 ' 5/>' 21A190 6 ' L9>' * 0= A9371' ' 5/>' C >/ / 0 ' 59 ' />' ' >94' F1 4' 1A39 9>>12% 1' L9>' K61> / 012' 97A > ' /0' 51' >9A1' A9001 ' 9>' /=' 51' L1 1' 9 9/?012' 9>' 9' * /A/097 ' 902' 1C7/12' L/ 5 6 ' A90/=1> /0?' 904' /02/?09 / 0' 9 ' 51' >6>C/*/ 0>' =' L5/*5' 51' L9>' 51' 3$1* % 1' 106A1 9 12' /0' 21 9/7' 51' A19>6 1>' 51' 592' 9N10 ' >1F1 97' /A1>' C 1> 12' 51' C6 / 4' =' 5/>P/0 10 / 0> ' 902' 67 /A9 174' 97A > ' 1> 937/>512' 9' 317/1=' /0' 5/>' /00 *10*1 ' 36 ' /=' 5/>' 962/ >' 5 6?5 ' > A1L59 ' 31 1 ' =' 5/>' =/217/ 4 ' 514' 5 6?5 ' 71>>' =' 5/>' 9710 > ' 902' 59F/0?' = 10' 1C19 12' L510' 51' 2/2' 0 P NO L' L59 ' 17>1' ' >94 ' 59 ' /=' 9' 2 63 ' L1 1' 10 1 9/012' =' 5/>' 7 497 4' 51' L9>' 1924' ' ?/F1' /0' 5/>' 1>/?09 / 0' ' 51' /0?' 51' L9>' /0' > A1' > ' 9N10' 9 ' 5/>' L 2 ' 902' L/ 5 6 ' =6 51 ' 21794' * 026* 12' ' 6/>' ! $ % 5/>' C /0*1' 6021 > 2' 0 5/0?' =' 51' 92A/0/>B 9 /F1' A19>6 1>' 510' 6021 ' * 0>/21 9 / 0' 36 ' L/ 5' 9' *719 ' C1 *1C / 0' =' 51' 6 5 ' 51' >9L' 59 ' 51' , 9 ' ' /0/> 1 ' 592' *1 9/074' 0 ' C1 = A12' A/ 9*71>' 01/ 51 ' 592' 51%3110' ?6/7 4' =' 19*51 4% 1' 97> ' >9L' 59 ' / ' L9>' 01*1>>9 4' ' >9* /=/*1' > A1B 3 24' ' 51' 90?1 ' =' 51' 497/> ' C9 4% 1' 977 L12' 51' ' 9 B >597' ' >C19N' 9>' 7 0?' 9>' 51' C719>12 ' 510' 51' ==1 ' =' 5/>' 1>/?09 / 0' 31/0?' 101L12 ' 51' /0?' C 7/ 12' 34' 51' CC B 60/ 4 ' 72' 5/A' 59 ' 51' 1> 11A12' 5/>' >1 F/*1>' 5/?574 ' 59 ' 51' L 672' 97L94>' 1 9/0' 9' =9F 6 9371' ** 77** / 0' =' 51A ' 36 ' 9>

51 *9 1> =/*1 >11A12 9 51 9* 697 /A1 C 1>> 519F/74 6C 0 5/A 51 L 672 17/1F1 5/A = 51 36 210 902 9CC /0 5/> >6**1>> 51 ' 9 >597 >6 C />12 9 31/07 9N10 9 5/> L 2 L510 51 1DC 1>>12 9 L/>5 1 / 1 >5 L12 9 2/>C >/ / 0 1 9* L59 51 592 >9/2 36 51 /0? N 0 0 /*1 902 51 ' 9 >597 L9> 37/?12 * 0>/21 9> 21=/0/ 1 9 1>/?09 / 0 59 L9> 074 ==1 12 = = AJ> >9N1% 51 ' 9 >597 K6/ 12 51 /0?J> *93/01 F1 4 2/>* 0 10 12 9 719F/0? 3/> C = 7/ 315/02 5/A 902 L9> 1* 026* 12 51 ?9 1> = 51 6/71 /1> 34 ' ' % 21 79*9> 902 *71 $/ 771> > /77 A9N/0? C 1> 9 / 0> = 7 497 4% 1 = 602 9 602 51 ?9 1> 9 1 /=/12 * L2 59 6 1 12 * /1> = X * 6 L510 904 C1 > 0 = 2/> /0* / 0 />>612 = A 51 C979*1 L510 51 ' 9 >597 9CC19 12 7//> * 4 L9> 1C19 12% 1 1C7/12 34 L9F/0? 3/> 59 92 012 L/ 5 L5/ 1 C76A1> 902 1D*79/A/0? X $6 1 510 5 1L 5/A>17= /0 5/> *9 /9?1 902 2 F1 51 , 9 ==/*1% 1 56> = 602 5/A>17= 2/>A/>>12 9= 1 59F/0? * 0 /0612 5 11 A 6 5> /0 =/*1 902 9**6>12 = 19> 0 34 51 F1 4 C1 > 0> = L5 A 51 592 >9* /=/*12 5/> C9> *9 11 902 * AC A/>12 5/A>17= L/ 5 #9C 71 0 L5 A 51 592 > F/ 710 74 /0>67 12 /0 5/> 79> C *79A9 / 0 902 074 59CC4 L 672 / 59F1 3110 = 5/A 592 51 3110 L5 774 * AC A/>12 L/ 5 51 79 1 = 51 L 672 0 510 59F1 /0*6 12 51 L1/?5 4 1>C 0>/3/7/ 4 = 9* /0? 9> ' 9$ M 101 97 0 51 =9 97 294 = , 9 1 7 % 1>> *1 1A 04 L9> 6>12 L/ 5 ' % 2J 02 E% />=/217/ 4 L9> 60210/9371 5 6?5 > A1 = 7> 9==1* 12 2 63 / 902 51 L9> 2/>A/>>12 L/ 5 51 >/AC71 1DC7909 / 0 59 51 /0?J> /0 1 1> 1K6/ 12 / % 51>1 C *112/0?> N C79*1 0 51 - - 5 = ' 9 *5 902 / L9> 01*1>>9 4 =/77 51 L 5/?5 C > > 56> 71= F9*90 % 1 1 L9> 90 CC 60/ 4 = C =/ /0? 34 51 >9?1 92F/*1 = ' % 9/01 902 >9 />=4/0? C637/* C/0/ 0% 6 ' % 21 ' 0 1>K6/16 L5 9* 12 = ' % 9/0E L9> 074 7 N12 6C 0 9> 9 /A/2 A90@9 2 63 =67 A1 / @ >/0*1 51 592 92F/>12 1 0M *1>>/ 0> 902 592 * 0>1K610 74 F1 4 7/ 71 /0=7610*1% > 51 290?1 96?A10 12 51 67 9M 497/> > 9*K6/ 12 ? 19 1 9>*102B 90*4 902 60L/77/0? 9*N0 L712?1 59 51/ ? 19 1 L9> 59F/0? 97/109 12 C637/* C/0/ 0 = A 51/ C9 4 514 =90*/12 59 51/ >9=1 4 * 672 31 >1*6 12 34 31 1D1 / 0> = 9710 12 A10 102 L12 L/ 5 59 2/93 7/*97 >N/77 L5/*5 514 9*N0 L712?12 #9C 71 0 C >>1>> 1F10 L5/7> 514 K61> / 012 5/> ?10/6> 902 514 > 6?5 >6*5 A10 /0 1F1 4 2/ 1* / 0% 51 1 L9> 90 72 , 9 ' /0/> 1 L5 26 /0? 10 419 > 592 1*1/F12 90>B A/ 12 902 ? 51 /AC1 /97 21 > 1D1*6 12 902 L5 >/0*1 5/> 1 6 0 = A 7 /> 592 0 *19>12 922 1>> 51 6 5/> A > 56A371 9>>6 90*1> =/217/ 4% 5/> L9> 101 97 79 N1 (6N1 21 17 1% / 51 5/> 56A/7/ 4 36 0 5/> >1 F/*1> 592 3110 9 *1C 2% 51 497/> > 1> 7F12 59F1

1* 6 >1' ' 5/A ' = ' 51' 6?5 ' ' N0 L' /=' 9043 24' 2/2 ' 5 L' #9C 71 0' A/?5 ' 31' 319 10' L/ 5' 5/>' L0' L19C 0>% 1' L9>' >10 ' = ' 902' L9>' > ' 90D/ 6>' ' 9**1C ' =/*1 ' 59 ' 51' = ? ' 51' 290?1 ' 51' /0*6 12% >' 51' 2/2' 0 ' 1=6>1' ' * AC A/>1' 5/AB >17='9 ' >6*5' 9' /A1 ' 5/>' =/217/ 4' L9 ' C6 ' 314 02' 2 63 ' 902' 31' L9>' //CA12/9 174' >10 ' ' 51' , 9 ' ==/*1' ' 1C79*1' ' 9 >597' 67 %

>' 0 ' 21>/ 1' L9>' 10 1 9/012' =' * 0*/7/9 /0?' C637/*' C/0/ 0 ' 902' 9>' 51' 497/> >' 074' >9L' /0' L59 ' L9>' ? /0?' 0 ' 9' > 6??71' /0' L5/*5' L5 1F1 ' C >>1>>12' 51' 79 ?1> ' >59 1' =' 5 >1' 29 N' 9710 >' 9 /36 12' ' #9C 71 0 ' L 672' ?9/0' 51' 9>*10290*4 ' / ' L9>' 0 ' L? 021 ' 59 ' 514' 5 6?5 ' =' A9N/0?' ' % 6*5E' ' /0/> 1 ' =' 7/*1% C1>' 592' 97L94>' 3110' 5172' 6 ' ' 5/A' =' 3 9/0/0?' 5/>' C > ' 36 ' 51' 592' 01F1 ' ? ' 51' 9CC /0 A10 ' 902' L9>' 1F10' 9 ' 79> ' 59 >574' 1=6>12% 51' = 1K610 74' /0 1 B 6C 12' * AA60/*9 / 0>' L1 1' 9?9/0' 1>6A12% ' % 6*5E' 1C7/12' L/ 5' ? 19 ' C 1> 9 / 0>' =' 1>C1* ' = ' 51' 6 3 0>' 36 ' 21*79 12' 59 ' 51' * 672' 0 ' 9**1C ' 904' =/*1 ' 902' 59 ' /0' 5R' 9* 697' > 9 1' =' 5/0?>' / ' L 672' 31' /AC >>/371' ' 9F /2' 9' >1 / 6>' * />/>% (/>9CC /0 12' /0' 51/ ' 1== >' ' 3 9/0' 51' >1 F/*1>' =' 01' > ' 1DC1 /10*12' /0' C 7/*1' 9==9/ > ' 51' 497/> >' A921' 9' ? 19 ' 21>*10 ' 902' *9> ' 51/ ' 141>' 0' 01' A6*5' 7 LJ1 ' /0' > */97' /AB C 90*1 ' /0' /0 1771* 697' 102 L A10 > ' 902' /0' 1C6 9 / 0 ' 36 ' 514' = 602' /0' 51' 01L' *902/29 1 ' ' * AC10>9 1' = ' 977' 51>1' 21=/*/10*/1> ' 90' /0 10>1' 59 12' =' #9C 71 0% ' L9>' ' ' % 21' 6 /1001' 59 ' 51' 497/> >' 0 L' 6 012' 51/ ' 9 10 / 0% 1' 592' 7 0?' 31= 1' 7 >' #9C 71 0?>' * 0=/210*1 ' 902' 592' 0' 59 ' 9** 60 ' 3110' A921' > M ' 9> 1 ' 101 97% 51' 2/ 1* / 0' =' 51' 7/*1' L9>' 0 L' * 0=/212' ' 5/A ' L/ 5' 51' / 71' =' (/ 1*B M 101 97 ' = ' / ' L 672' 31' /AC >>/371' ' ?/F1' 5/A' 51' / 71' =' A/0/> 1 % 51' 497/> >J =17 ' 9>>6 12' 59 ' 5/>' A90' L? 672' C6 >61' 51' /AC1 /97/> >' L/ 5 6 ' A1 *4 ' 902' 01/ 51 ' >517 1 ' 0 ' >C9 1' 51A%

51' L ' *590?1>' L1' 59F1' $6> ' 179 12' L1 1' 9' > 90?1' A 21' =' 1C74/0?' ' 51' 92F/*1' =' 7 ' % 9/0E' 902' 21' ' 0 1>K6/ 6' L5 ' C1 >1F1 /0?74' 21A90212' 59 ' = 6 ' A/0/> 1 >' >5 672' 31' 2/>A/>>12 ' 902' 1C79*12' 34' = 6 ' 1>C1* 9371' 902' C C679 ' A10% 6 ' 51' F/ 710*1' =' C9 4' =117/0?' /0* 19>12' 9>' 51' C637/1' 290?1 ' 31*9A1' A 1' /AA/010 ' 902' L/ 5' 51' F/ 710*1' =' C9 4' =117/0?' 51' 37/0201>>' =' C9 4' >C/ / ' 31*9A1' ? 19 1 % 51' 497/> >' 2/2' 0 ' 317/1F1' 59 ' 51' /AC102/0?' 290?1 ' * 672' 31' 9F1 12' 34' /0>C/ /0?' % 51' C637/*' L/ 5' * 0=/210*1 ' 0' 51' * 0 9 4 ' 514' 317/1F12' 59 ' 51' ?101 97' >9=1 4' * 672' 074' 31' 1==1* 12' 34' 51' 1D1 */>1' =' C = 602' * 9= ' 902' 51' A >' >N/7=67' C7 1 ' 5 L1F1 ' 21>C/*9371' 5/>' *59 9* 1 ' L9>' 51' A90' /0' L5 A' 514' L1 1' L/77/0?' ' 7* 0=/21% (1C7 9371' 37/0201>>' L5/*5' C F1>' 0 ' 51' C1 F1 >/ 4' =' 51' 6 3 0>' ' 51' 1A/? 90 >%

L5 '= ' 51' A >' C9 ' L1 1' 5 01>'= 7N' 36 ' 51' C1 F1 >/ 4' =' C9 4' >C/ / ' L5/*5' />' 97L94>' ? 19 ' /0' C C / 0' ' 51' L90 ' =' > 602' >1//>1%

5/>' *590?1' =' ==/*/97>' N' C79*1' 0' 51' -- 5' 902' -G 5' =' ' 9 *5 ' 902' 9' C9 /97' >6**1>>' 3 9/012' 9 ' 51' >9A1' /A1 ' *97712' 6C' 9' 90>/10 ' ?719A' =' 5 C1% 101 97>' 9771A902 ' 1=136 1M' (1>0 1 1>' 902' 2J 7 0 ' 592 ' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' >1 ' 6 ' = ' 1' # 2 ' /0' 21 ' ' C6 ' 51/ ' 6>171>>' 902' /AC 6210 ' 9 1AC ' /0 ' 1D1*6 / 0% 1=136 1M (1>0 1 1>' A921' 9 90?1A10 >' L/ 5' 51' 60 ' 2P 7 0 ' L5 ' L9>' ' 3 /0?' 51' /0=90 4' = A' /771' ' AC/1?01 ' 902' L/ 5' 51' 3 51 >' 9771A902 ' L5 ' L1 1' ' 3 /0?' = A' 51' 21C9 A10 ' =' />01' ' 9' 1 1' 977' 51' C>' 514' * 672' /026*1' ' 9** AC904' 51A% 9F/0?' * A1' ' 90% 6021 > 902/0?' 0' 51>1' C /0 > ' 51' 71= ' 9A3 94' 0' 51' A 0B /0?' =' 51' T 5' L/ 5' 51' SJ97' 59>>16 > ' = A1 74' 39>>16 >M' 5M*51F97' =' 51' b 69 2 ' 719F/0?' 21 >' L/ 5' 51' 497' 6/ 9>B >/1 >@= A1 74' 9F97 4' 1092/1 >@ ' = 77 L% 51' 5 >1' 59>>16 > ' 9**6> A12' ' 314' 37/0274' 9' ?101 97' L5 ' 26 /0?' 10' 419 >' 592' 712' 51A' ' 39 71 ' = 77 L12' 9>' 514' L1 1' 9**6>B A12' ' 2 ' 902' 0' 51' A 0/0?' =' 51' - 5' =' ' 9 *5 ' 9SSC19 12' 31= 1' 9' 1 1 ' L5 >1' ?9 1>' L1 1' C1012' 9>' A/?5 ' 31' 1DC1* 12' ' 51' 10*5' C>% 51' 3 51 >' 9771A902' 392' 97 1924' 10219F 6 12' ' >126*1P' 51' 9 /771 4' /M1?/A10 ' 59 ' L9>' > 9 / 012' 9 ' 9' 1 1 ' 34' >94/0?' 59 ' 9' 1F 76 / 0' 592' 3110' 1 1* 12' 9 ' 9 />' /0M =9F 6 ' =' 51' AC/ 1 ' 59 ' 51' 6 3 0>' L 1' 21 5 012' 902' 5 L0' /0 ' C /> 0 ' 902' 59 ' 51' /A1' L9>' * A1' ' A9N1' 9' A F1A10 ' /0' =9F 6 ' =' #9C 71 0% 51' 1?/A10 ' =' 9 /771 4' L 672' 59F1' 3110' 074' ' 59CC4' ' 7/> 10' ' 51' 3 51 >' 9771A902' 902' = 77 L' 51A ' 36 ' 101 97' 3 F/771 ' L5 ' L9>' /0' 51' L0 ' 902' 9' > /* ' 3>1 F1 ' =' A/7/ 9 4' 26 4 ' 1>/> 12 ' 902' 101 97>' 9771A902 ' =19 /0?' ' 7 >1' /A1 ' 392' >1 ' 6 ' = ' AC/1?01' L/ 5' 1=136 1M (1>0 1 1>' 5 C/0?' ' 3/1* ' 51' 9F97 4' 1092/1 > ' 902' 1>C1*/9774' 51' /771' /0=90 4 ' 712' 34' 60 ' 2J 7 0% 9F/0?' 9 /F12' 9 ' AC/1?01' 9 ' 51' 5192' =' 51' = A1 ' 59>>16 >' =' 51' 69 2 ' * 0>/> /0?' =' 9' 5 6>902' >C7102/2' 5 /M>1A10 ' 1=136 1M (1>0 1 1>' 902' 51' 3 51 >' 9771A902' 9 1AC 12' ' >126*1' 51' . 5' 59>>16 > ' 9 L5 >1' ==/*1 >' 51>/ 9 12' 902' =/09774' 1=6>12% 9F/0?' =9/712' /0' 51/ ' 9 1AC ' 0' 5/>' 1?/A10 ' 514' L1 1' > /77' 37/?12' ' 9L9/ ' 60 ' 2J 7 0 ' =' L5 >1' * A/0?' 51 1' L9>' 41 ' 0 M/02/*9 / 0% 51' 79 1 ' 9 ' 51' F1 4' A A10 ' L510' 51' L9>' C6 /0?' 5/>' /0=90 4' /0 ' A / 0 ' 392' 3110' >6 C />12' 902' * AC71 174' C9 974812' 34' 51' 9 /F97' =' ' 9 >597' ' /1 ' = A' 9 />% 51' ' 9 >597' 72' 5/A' ' N11C' K6/1 ' 902' 977 L' 1F 76 / 0>' ' 9N1' C79*1' L/ 5 6 ' * AC A/>/0?' 5/A>17=' 902' /0' =9* ' ' 1 / 1' = ' 51' A A10 ' = A' C637/*' 7/=1 ' 71> ' 51' A/?5 ' 31* A1' 51' 3$1* ' =' 71?/>79 /F1' >1F1 / 4% 51' 60 ' 2J 72/' 592' * 0>*K616 7S' 3110' 1021 12

C L1 71>> ' 9* ' 902 592 1F10 3110 37/?12 ' * 0*197 5/A>17= ' 1>*9C1 71?97 C60/>5A10 %

5/> /0 177/?10*1 * 0= 60212 101 97> 9771A902 902 1=1M 36 1M (1>0 f *> ' L5 ' C1 *1/F12 36 ' ' 79 1 59 ' /0 >6*5 >1 / 6> */ *6A> 90*1>? L51 1 51 A/02> = A10 =76* 69 12 31 L110 26 4 902 C9>>/ 0 ' 51 9CC19 90*1 = 904 51 ' 590 #9C 71 0 ' /0=7610*1 51/ ' C/0/ 0> L 672 1A39 9>> 9 51 ' 590 C1 >6921 51A% 514 * 0>1K610 74 2/2 0 ' N0 L ' L59 ' ' 2 ' L510 / 0 ' 51 >1* 02 /0 * AA902 ' >11/0? 51A /0 5/> C1 B C71D/ 4 ' K61> / 012 51A ' >59 C74 902 = *12 51A ' 21*79 1 51/ ' /0 10 / 0> L/ 5 1?9 2 ' 51 * AC A/>12 * C>% 514 9*N0 L712?12 1F1 4 5/0? 902 C C >12 ' 5/A ' 9** AC904 51A ' 4 0> ' 51 074 97 1 09 /F1 71= ' 51A% 51 AA902B 90 ' / 0 ' 979 A12 9 ' >6*5 90 10 1 C />1 ' 1=6>12 ' 9N1 C9 ' /0 / ' 902 /0 > A1 A19>6 1 1D /*9 12 51A = A 51/ ' 2/= *67 4 34 9N/0? 51 * AA902 = 51 * C> ' L5/7> ' 514 9 1AC 12 ' 1>*9C1% 1 >10 ' /0> 90 74 ' 9 /> /0 51 09A1 = 51 59>>16 > 90 9* ' = >63A/>>/ 0 902 1C10 90*1 ' 97712?/0? 51/ ' /?0 90*1 = 51 /0 10 / 0 = 51 ?101 97> L5 ' 592 /12 ' A/>7192 51A%

ħ 0 177/?10*1 = 5/> 93 /F1 9 1AC ' 31/0? */ *679 12 9 ' 9 /> 0 51 -G 5 = ' 9 *5 >1 F12 ' * 60 1 39790*1 51 1==1* ' C 26*12 34 51 2/>9> 6> 01L> = A 10 371 902 4 0>% ' /> 074 9 ' 51 79> ' 1D 1A/ 4 59 ' C 7/ /*97 C9 /1> 21>C9/ ' = >9=1 4 ' 902 /= 90 601DC1* 12 ?719A = 5 C1 ?7/AA1 > = ' 9 A A10 ' 31= 1 51/ ' 141> 514 *7/0? ' / ' L/ 5 109*/ 4 ' 9> 9 24/0? A90 2 1> ' 7/=1 L510 5/> > 10? 5 >11A> = ' 9 7/ 71 1> 12% 51 5 C1 9L9N1012 0 5/> **9>/ 0 L9> = 9 09 6 1 ' 21*1/F1 51 L/>1> ' = ' 5 6?5 51 C> L5 ' 592 1A9/012 =9/ 5=67 592 074 1>/> 12 ?/224M519212 A10 902 0 ' #9C 71 0 ' > /77 5 >1 L5 ' ML1 1 /0*7/012 ' =79 1 ' 51A>17F1> A/?5 ' KC0*7621 59 ' 6021 ' 101 ?1 /* 71921 > ' 514 L 672 1>/> ' #9C 71 0 5/A>17=% 51 1C > = A 90*51M A E ' 902 /0 C9 /*679 ' = A 51 > 9== = ' 9 >597 #14@5/> 21=1* / 0 L9> 0 ' 41 ' N0 L0@ L1 1 97> ' =9F 6 9371% 51 497/> ' = *1 > 59 ' >6 60212 51 ' 9 >597 ?9F1 51 A > ' =79 1 /0?9** 60 > = 5/> * 026* % ' 9 >597 62/0 ' L5 ' 592 >1 ' 6 ' = ' ' 1 > ' 21*79 12 59 ' 51 592 1F1 4 L51 1 = 602 51 /0=90 4 = 51 72 AC1 /97 69 2 90/A9 12 34 51 31> ' >10 /A10 >% = 977 5/> /0 177/?10*1 9 90K6/77/8/0? * A3/09 / 0 L9> = A12 L5/*5 C1 C71 31?90 F 317/1F1 902 ' A9N1 51 > 317/1F1% ' L9> >9/2 59 ' = A 9001> ' 4 0> ' 09C9 1 592 9N10 1F1 4 3 24 34 >6 C />1 ' 59 ' 0 ' C 1C9 9 / 0> 592 3110 A921 = ' 1B >/> 90*1 ' 902 59 ' 51 592 /6AC512 9> 51 592 > ' = 10 2 01 34 9N/0? 5/> 101A/1> 609L9 1> 902 * 0= 602/0? 51A% 6 ' 510*1= 5 51 L 672 AK1 ' 90 101 ?1 /* 902 /0F/0*/371 1>/> B 90*1% 1 L9> ' 31 9 9*N12 / F =790N 34 ' 9 >597 #14 ' 902

51A>17F1>' /0' 79 ?1' 06A31 >% ' L9>' 5 C12' 59 ' 51' #9 / 097'
69 2 ' 9>' 90D/ 6>' = ' C19*1' 9>' 51' 4 60?' > 6210 >' L1 1' = '
7/31 4 ' L 672' >1 F1' 51' 497' *96>1' L/ 5' 51' >9A1' 8197% 51'
497/> >' 10219F 6 12' '10* 6 9?1' 19*5' 51 ' 902' 1* F1 ' = A'
51' 21$1* / 0' * 19 12' 34' 51' /0 177/?10*1' 1*1/F12' = A' 10 371'
902' $A0>%
0' 21 ' ' C C9?9 1' 51>1' >10 /A10 >' A 1' 1=/1* 6977 4 ' 9'
A11 /0?' =' 51' 59A31 >' L9>' * 0F N12% 5/>' A11 /0?' N'
C79*1' 0' 51' - 5' =' ' 9 *5% 51' (6N1' 21' 17 1 ' 51' 01L'
, 9 ' ' /0/> 1 ' 902' ' % 21' ' 0 1>K6/ 6 ' ' /0/> 1 ' =' 51' 0 1 / '
L1 1' 51' A > ' * 0>C/*6 6>' C1 > 09?1>' 0' 5/>' **9>/ 0% % 51'
, 9 ' ' /0/> 1 ' C C >12' 9' A / 0' 21*79 /0?' 59 ' 51' ?9 /> 0>'
=' 0 /31> ' 9' 1 1' 902' /771 ' 59 ' 51' ' 9 >597>' ' /1 ' 902'
' 9*2 0972' 21>1 F12' L177 =' 51/ ' N/0?' 902' * 60 4% 1' 97> '
C C >12' 59 ' 51' > 72/1 >' L5 ' 2/> /0?6/>512' 51A>17F1>' 6021 '
1D/> /0?' */ *6A> 90*1>' >5 672' 31' 1* AC10>12' 34' 51' 09 / 0%
1' 179 12' 0' 5/>' **9>/ 0' 51' 9 1AC ' =' 101 97' 1=136 1M
(1>0 1 1>' 902' 51' 51 >' 9771A902 ' L5/*5' ' > /?A9 /812'
9>' /0=9A 6>I' 51' 21*79 12' 59 ' 51' C>' >5 L12' 51' A > '
1D*17710 ' 2/>C >/ / 0> ' 59 ' 514' L 672' =67=/7' 51/ ' 26 4 ' 902'
59 ' 51' $F 672' 31' 5/A>17=' 51' =/ > ' ' >1 ' 51A' 51' 1D9AC71%
1' 92212' 59 ' /=' 4 0>' 592' 0 ' 1>/> 12 ' / ' LJ9>' > 7174' = '
L90 ' =' 9 /771 4%
51>1' 1DC7909 / 0> ' 5 C1>' 902' C A/>1>' =' 21F / 0' L1/J1'
L9 A74' 9CC796212 ' 31*96>1' =' 51' ? 19 ' 0112' 51 1' L9>' ='
317/1F/0?' 51A% 01' A1A31 ' C C >12' 59 ' 51' 59 1 ' >5 672'
31' C6 ' 6021 ' 51' >C1*/97' C 1* / 0' =' 51' 9 A4' 902' #9 / 097'
69 2>' 90 51 ' 59 ' 51' 9 19 >' =' 51' 1?/ 0' =' 0 6 '
>5 672' 31' /AA12/9 174' C9/2' 6C% 77 51>1' C C >/ / 0>' L1 1'
97A > ' 6090/A 6>74' F 12% 51' 97A > ' *5/72/>5' 922 1>>' =' 51'
, 9 ' ' /0/> 1 ' L9>' >6**11212' 34' 51' L/>1' 902' 2/?0/=/12' 2/>* 6 >1'
=' 51' ' /0/> 1 ' =' 51' 0 1 / ' L5 ' 5 6?5' 51' * 672' 0 ' ?/F1'
=/*1' ' 51' 5192>' =' 51M* 0> / 6 / 097' C9 4 ' > /77' 590N12' 51A'
= ' 51/ ' 0 371' * 026* ' 0' 5/>' **9>/ 0% 1' C9 /*679 74'
C 9/>12' 51' 7/31 97' L / 1 >' L5 ' = ?1 =67' =' 51/ ' 2/>>10>/ 0>'
592' L / 10' /0' 21=10*1' =' 51' /0?' 902' 7/31 4 ' 59 ' />' =' 51'
* AA 0' ? 2%
>' 5/>' >*101' 9CC19 12' ' C 26*1' 9' ? 2' 1==1* ' 9' > /77'
A 1' > 71A0' 01' L9>' C 1C9 12% ' L9>' 900 60*12' 59 ' 0' 51'
- . 5' 51' /0?' 902' 51' /0*1>' L 672' A11 ' 51' 59A31 ' =' (1B
C6 /1>' ' /0' 21 ' ' 101L' 51/ ' 977/90*1' L/ 5' 51' 09 / 0 ' 902' '
?/F1' = A97' 9>>6 90*1' =' 51/ ' =/217/ 4' ' 51' 0> / 6 / 097'
59 1 % >' 51' /0?J>' /021*/>/ 0' 902' 51' C1 F1 >1' 10B
210*/1>' =' 51' /0*1>' C 1F10 12' 51A' = A'$ /0/0?' 51' * 0> / 6B
/ 097' C9 4 ' ' % 21' ' 0 1>K6/ 6' 902' ' % 9/61' L1 1' 90D/ 6>'
59 ' 34' 1C19 12' 21A 0> 9 /36>' 514' >5 672' * 0*/7/9 1' C637/*

' 9 *5 - - %[5 - -

C/O/ 0 51 074 = *1 59 * 672 31 1==1* /F174 CC >12 #9C 71 0%

51 /0?C 1C9 12 9 >C11*5 L5/*5 51 2 1L 6C 5/A>17=*9 1B =6774 902 719 012 34 1 59 51 A/?5 217/F1 / L/ 5 A 1 1==1* 5/> >C11*5 L9> * 0>/21 12 9 A9> 1 MC/1*1 34 51 * 60*/7 902 L9> /02112 * 6*512 /0 1 A> 9> 2/?0/=/12 9> 514 L1 1 >N/7=6774 *5 >10% 0* 6 9?12 34 51 9CC 39 / 0 =51 * 60*/7 6/> ! $ L19 /0? 51 /0>/?0/9 =51 1?/ 0 = 0 6 902 >6 60212 34 51 /0*1> C9>>12 = A 51 6/71 /1> 5 6?5 9 2 6371 7/01 =#9 / 097 69 2> 902 > 72/1 > =51 7/01% 51 (6N1 =7190> L9> /0 51 497 *9 /9?1 902 51 /0? 2/2 0 =?1 2 9L 5/> 9 10 / 0 51 =9* 59 51 L 1 51 A1297 =51 1?/ 0 =0 6 % X L/>5 &>9/2 51 (6N1 A 59 / L1 1 = 51 =/ > /A1%& > 51 /0? C9>>12 97 0? 51 L9> 9==1* / 09 174 ? 11 12 34 51 * L2 *5/1=74 * AC >12 =% 9 />/90 */ /810> 51 #9 / 097 69 2 * /12 0? 7/F1 51 /0? & 36 51 1?679 C> L1 1 >/710 % 51 (6N1 21 1 4 902 51 (6N1 2 7E90> 3>1 F12 L59 C9>>12 36 51 /0? N 0 /*1 > /77 1C19 /0? 5/A>17=* 51 >C11*5 51 L9> 93 6 217/F1 %

9F/0? 9 /F12 9 51 6 3 0 C979*1 6/> ! $ 10 1 12 51 5977 902 9>*10212 51 > 1C> =51 5 01 >6CC 12 34 ' ' % 21 7 *9> 902 2} (6 9>% > 51 A 09 *5 10 1 12 51 A1A31 > =3 5 59A31 > >1 K6/*N74 902 *511 12 5/A L9 A74% 51 (1C6 /1> 51 71= L1 1 51 A > 10B 56>/9> /* /0 51/ 9CC796>1% 77 L/>512 = C19*1 51 59 1 902 51 /0? 902 977 L/>512 % C F1 5/A 59 /= 51 L1 1 61 51A 514 L 672 31 =9/ 5=67 5/A% 5 11 = 6 /A1> 514 >1 902 * /12 $6 51>1 1D*79A9 / 0> L5/*5 L1 1 L9 A74 >1* 0212 34 51 497/> 21C6 /1> A F12 6/> 211C74 902 A/?5 97A > 59F1 A921 5/A 317/1F1 59 5/> * L0 L9> >1*6 1% 0= 609 174 51>1 L1 1 36 51 * /1> =107/?5 1012 902 674 C9 / /* */ /810>% 51 1> =51 09 / 0 *9 /12 9L]94 34 51 /02/?09 / 0 =L5/*5 51 6 3 0> L1 1 51 /0F 760 9 4 *96>1 L9> 56 4/0? B L9 2> 01L74 * 19 12 934>>1> e

, 510 51 /0? 592 1* F1 12 5/> * AC >6 1 51 217/F1 12 51 = 77 L/0? 922 1>> /0 9 *719 902 L177M A 2679 12 F /*1%

10 71A10

51 C 1>10 * />/> L510 51 C637/* 101A4 59> 92F90*12 /0 01 C / 0 =A4 N/0?2 A 902 5 19 10> 51 7/31 4 = 51 1> * A1 9A 0?> 4 6 3/02 A 1 *7 >174 5 >1 3 02> L5/*5 34 60/ /0? 6> * 0> / 6 1 51 > 10? 5 =51 > 9 1% * 01 1DC 1>> 4 6 902 5 6?5 4 6 977 90*1 A4 =117/0?> 902 A4 L/>51>%

59F1 1 6 012 A4 * 60 4 902 1* 0*/712 51 L/ 5 977 = 1/?0 L1 > L5 4 6 09/4 31 9>>6 12 L/77 31 =9/ 5=67

5 >1 19 /1> 34 L5/*5 L1 59F1 L 0 C19*1 ' 59F1 793 6 12 = 51 59CC/01>> =A4 C1 C71 ' 59F1 1*1/F12 902 2 1F1 4 294 1*1/F1 51 A > 6*5/0? C => =51/ 9==1* / 0 *90 /0 A4 >/D /1 5 419 2 31 1 590 =/0/>5 A4 *9 11 34 24/0? /0 51/ 21=10*1 ;&

1>5 9**79A9 / 0> 3 N1 = 5 9 5/>% b /> 0 ?4 6 & * /12 51 (1C6 /1> '/ /> L1 L5 6?5 2/1 = 51 5 01 902 51 59 1 & 51 /0? 1>6A12

X =19 0 5/0? 51 1= 1 = A4>17= 36 =19 1F1 4 5/0? = 90*1% 1 L5 * A1> 9A 0?> 6> 7/?5 6C 51 J /M*5 =*/F/7 2/>* 2 3 /0?> L/ 5 5/A 97> 51 >* 6 ?1 = = 1/?0 L9 51 * A1> /AC >1 90 / 0 4 N1 6C 0 6 * 60 4 51 * A1> % 21> 4 51 * 0> / 6 / 097 59 1 59 -59F1 ?/F10 4 6 51 *59 1 59 L/77 * 0> / 6 1 A4 0 371> / 71 /0 51 141> =C > 1 / 4 59 59 1 > *51 />512 34 10*5A10 902 L5/*5 9?9/0 > 71A /74 >L19 A9/0 9/0% 1 6> 9774 9 602 / 71 / 31 6 %* 0>1* 9 12 > 9029 2 - 51 21>*10290 > = 10 4 $ L/77 31 51 =/ > 9N1 51/ C79*1> 902 514 L/77 31 = 77 L12 34 977 ? 2 10*5A10% 02 0 L ?10 71A10 71 5/> 9>>1A374 = 51 L 59A31 > >6CC 96 5 / 4 1=7 */10 74 902 5/> 674 09 / 097 L9 ?3977 C F1 34 / > >6**1>>=67 />>61 L59 9 ? 19 C1 C71 *90 2 L510 60/ 12 /0 7 F1 = 51/ /0? 902 = 51 =6029A10 97 79L> = 51 > 9 1%&

51>1 L 2> L1 1 >*9 *174 >C N10 m4510 51 60 2J /> >1 902 1>C1* =677 4 >1/8/0? 51 /0?J> 5902 >9/2 b 1 A/ A1% / 1 /0 51 09A1 = 4 6 =9A/74 60/ 1 A4 F /*1 4 6 > 962 9>>6 1 4 6 = 6 = 90N 902 * 2/97 60/ 0 L/ 5 4 6 ' 9$1> 4 9 51 >9A1 /A1 59 L1 >L19 31 =9/ 5=67 4 6 902 51 * 0> / 6 / 097 59 1 %& ' 1> 41> & * /12 51 (6N1 21 1 4 902 51 (6N1 2J 7E90> ' L1 >L19 / && 5/> 601DC1* 12 >*101 51 FmJ 59A31 J> >1 9CC7962 90 6090/B A/ 4 =>10 /A10 59 L 672 59F1 3110 A > >976 9 4 592%/ 3110 A90/=1> 12 19 7/1 902 590N 497 4 = >11N/0? = A 51 09 / 0 59 >6CC L5/*5 514 A > L9 A74 C A/>12 5/A 36 L5/*5 979>é L9> 0 9 51/ 2/>C >97 f 902 51 59A31 > /0 51/ 1D*1>>/F1 C 6210*1 592 0 >6==/*/10 74 CC >12 497 4 ?9/0 = 51A>17F1> 59 C C679 / 4 34 L5/*5 514 * 672 0 L 21=102 902 >9F1 / %

6/> ! $ 1 / 12 9A/2 51 ?101 97 1A / 0 211C74 A F12 34 51 >6**1>> 3 5 =5/> LO 2/>* 6 >1 902 59 = 51 A11 B /0? 9 >6**1>> L5 >1 6 /7/ 4 9 =1L 294> 31= 1 A/?5 59F1 3110 A > 6>1=67 36 L5/*5 L9> 0 L A 1 590 2 63 =67%

= 1 51 A11 /0? 51 #9 / 097 69 2 L9> 1F/1L12 34 51 C /0*1> /0 21 59 6> ML 54 A10 A/?5 51 *5 >10 = A / > 90N> = A 51 39 97/ 0>% 51 60 2J /> 6>12 977 51 9 51 L9> A9> 1 = L/O 51 =9F 6 = 51 9 A12 */ /810> = 9 />F 36 L510 51 L* 7M2/>C >*2 L1 1 >6AA 012

F1 4 =1L 9CC19 12% 02112 51 =117/0?> = 51 */ /810> 592 3110 211C74 L 60212 977 L 51A =117 F1 4 9 210 21B F / 0 = 51 497 *96>1% 514 2 19212 5/A 59 L9> 9CB C 9*5/0? 36 2/2 0 7 F1 5 >1 59 L1 1 93 6 719F1% L1F1 514 C 1>1 F12 90 9CC19 90*1 = 7 497 4 902 51 C /0*1> L1 1 71 9374 L177M 1*1/F12 5 6?5 0 9> 514 592 3110 34 51 59A31 = (1C6 /1>% 51>1 2/==1 10 A90/=1> 9B / 0> 902 51 60>6**1>>=67 9 1AC = 51 3 7/1 > 9771A902 /0>C/ 12 9 7/ 71 5 C1 L5/7> * 0=/210*1 L9> =17 /0 51 06A31 > 902 =/217/ 4 = 51 C> 59 L1 1 31 9>>1A3712 9 ' 1760 6021 51 (6N1 21 1 4 ' 9 >597 ' 9*2 0972 902 101 97> 177/9 2 H ' 9/> 0 94) *%) *% 51 09C9 /> > 0 51 * 0 9 4 2/>519 1012 34 51 92F10 6 1 = 51 9771A902> L5/*5 514 7 N12 0 9> 90 979 A/0? C = = 51=117/0?> = 51 9 A4 N1C 51A>17F1> * 0*19712 51/ /A/2/ 4 /0* 19>12 34 51 A1 1 09A1 = 6 /1001 51 01L > 1=1* = = 7/*1% ġW 0 51 A190 /A1 #9C 71 0 592 9 /F12 S 6D1 1 0 51 -Q 3 902 L9> C 1C9 /0? A9 *5 9 />% 51 C> = A 10 371 902 4 0> ?1 51 L/ 5 5 >1 3 6?5 = A 90*51M A E 34 ' 9 >597 #14 9A 60 12 93 6 L10 4 5 6>902 A10 L/ 5 >/D 4 C/1*1> = 2090U1% />= *1> 592 97> 3110 /0* 19>12 34 51 -c 5 1?/A10 = 51 7/01 L5/*5 >10 6D1 1 CC >1 592 S /012 5/A L 5 * /1> = ' 2 ;A 0 177/?10*1 592 19*512 6D1 1 59 90 9 A4 L9> 31/0?= A12 9 ' 1760% 51 1 L1 1 6A 6 > = 4 5 6>902 C> = 51 7/01 = 51 5 6>15 72 C> = 51 #9 / 097 69 2 6021 51 /AA12/9 1 * AA902 = 51 60 2J /> 902 >1F1 97 ' 9 >597> 902 / >11A12 C 39371 59 51 * A39 > 21>/ 12 34 51 497/> > 902 > 2 19212 34 #9C 71 0 L 672 9N1 C79*1 31019 5 51 L977> = 9 />% >11A12 F1 4 C >>/371 /02112 59 9A 0?> 51 =/F1 >/D 5 6>902 A10 * AC >/0? 7S1 5 6>15 72 C> 9 >6==/*/10 06A31 L 672 31 = 602 * AA10*1 51 * 0=7/* L5/*5 L 672 ?/F1 9 A 1 >1 / 6> 9>C1* 51 L5 71 9==9/ % #9C 71 0 L9> 0 A6*5 2/> 6 312 34 51>1 6A 6 >% 1 >9/2 /0 5/> L0 A/02 59 51 C> L 672 0 31 A 1 =9/ 5=67 51 6 3 0> 9 9 /> 590 514 592 3110 9 10 371 902 4 0> 59 5/> 9CC 9*5 L 672 * 0= 602 51 ? F1 0A10 902 59 51 /0? L 672 9N1 =7/?5 9> 5 >1 1B =1* > 592 2 01 L5 592 L/>512 1A9/0 =9/ 5=67 5/A% 1>/21> 1A/>>9 /1> L5 592 * A1 = A 51 01/?53 6 5 2 = 51 *9C/ 97 >9/2 59 514 592 0 A1 904 > 72/1 > 0 51/ L94 902 59 9 ' 1760 514 592 074 >110 > A1 597=MC94 =/B *1 > 0 F1 4 L177 2/>C >12 L9 2> 51 ? F1 0A10 514 LP1 1 *97712 0 21=102% #9C 71 0 2/2 0 9 9*5 A6*5 /AC 90*1 51 1C > /0 */ *679 / 0 36 51 L9> 1DC1 /10*12 9 * AB A9021 21>C/>1 51A 902 * 0>1K610 74 21 1 A/012 1B A9/0 L 5 11 294> 9 ;P 6D1 1 * 0*1C 9 *= 5/> = *1>

902' 510' ' 92F90*1' ' 0' 9 />%' 1' L9/ 12'
51' 9 /F97' =' ' 9 >597' #14' L/ 5' 51' * C>' = A' 90*51M'
A E' 902 ' C1 59C>' L/ 5' 51' 72' 69 2' L5/*5' L9>' >9/2' '
59$1' 1>*9C12' = A' ' 9 >597' 62/6 ' 902' 51' L 672' 56>' 31'
9371' /0' 51>1' L ' 294>' ' ?/F1' 51' 01*1>>9 4' > 9A/09' ' 5/>'
9 A4% 59 ' 3/>' /0=90 4' A/?5 ' 0 ' 31' ' =9 /?612 ' 51' 21 1 B
A/012' ' 1A39 N' 51A' 0' 51' 1/01' 9 ' 6D1 1 ' 902' >102' 51A'
34' L9 1 ' ' ' 0 1 196% 1' 2/2' 51' >9A1' = ' 51' 9 /771/M4'
59F/0?' 5/ 12' 977' 51' F1>>17>' 0' 51' 1/01% 1' >10 ' 51'
*9F97 4' 34' 7902' ' ' 0 1 196 ' 902' > ' C 1C9 12' 1F1 4 5/0?'
59 ' 5/>' 9>>1A3712' C>' A/?5 ' 10 1 ' 51' = 1>' ' =' 0 9/01B
37196' 0' 51' -T 5%

9F/0?' 9 90?12' 977' 5/>' L/ 5' 5/>' 6>697' C AC 01>;' 902'
C 1*/>/ 0 ' 51' 1AC7 412' 51' 1A9/021 ' =' 5/>' /A1' /0' 1*1/F/0?'
A94 >' > 6>MC 1=1* >' 902' * AA9021 >' =' 2/F/>/ 0>' 977' =' L5 A'
51' 922 1>>12' /0' 51' >9A1' 1 A>' 51' 592' 6>12' /0' 51 ' C79*1>%'
0' 51' 1F10/0?' 9 ' 51' 1=1* P>' 9371 ' 902' /0' 9' >A9771 ' */ *71'
* AC >12' =' (6 ' 1 902 ' 9A3 001 ' 902' 51' 1=1* '
5/A>17=' 51' 1DC 1>>12' 5/A>17=' /0' 59 ' * 0*/>1 ' 1DC 1>>/F1 ' 902'
96> /' > 471' L5/*5' L9>' C1*67/9 ' ' 5/A% '' ' 59F1' 977 L12' / ' '
31' 1C 12 b' 51' >9/2 ' '' 59 ' ' 9A' 719?612' L/ 5' 51' 6 C190'
C L1 >' 36 ' ' 9A' 0 % ' 9A' 0 ' 719?612' L/ 5' 904' 01 ' 0 '
1F10' L/ 5' 5 >1' L5 ' 9 1' 9**6>12' =' * 0>C/ /0?' = ' A4' *96>1' 9 ' W
9 />% , 5/7> ' /0' 739 ' ' >9L' 51' 1 >' 59 ' L1 1' * AA/ 12 '
902' 21 1 A/012' ' C =/ ' 34' 51A% ' 4' 10 1 C />1' >11A>' 90' 9* '
=' 1D 9 2/09 4' 29 /0? ' L5/7> ' / ' />' /0' 197/ 4' 51' 1>67 ' =
9 / 097' 1=71* / 0% 51 1' * 672' 31' 0 ' 2 63 ' 36 ' 59 ' 51' > 7B
2/1 >' C19>90 4 ' 902' A/2271' *79>>1>' = A' 51' /0>67 >' 514' 592'
1*1/F12 ' L 672' L17* A1' A1' L/ 5' 217/?5 % 51' ?9 1>' =' 1B
0 371' L 672' 59F1' C1012' ! 'E' ' F F ' !' #'))* D$
6/>' ! $ ' />' *1 9/074' 9' L/>1' C /0*1 ' L5 A' A/>= 601' 59>'
107/?5 1012I' 902' 592' 51' 3110' 97 01 ' ' >5 672' 59F1' 592' A6*5'
A 1' 2/==/*67 4' /0' L 1> /0?' 90*1' = A' 5/>' ? 9>C% 6 ' 5/>'
=9A/74' 902' = /102>' 21> 4' 904' ? 2' 59 ' 51' *90' 2 % 514'
=90*4' 514' 9 1' 1 6 012' ' 51/ ' C9 1 097' /051 / 90*1 ' M902' *90'
2 ' 9>' 514' C719>1 ' 902' 514' 2 ' 0 ' >11' 59 ' 514' 59F1' 10 1 12' 0'
A4' 2 A9/0>' L5/*5' *900 ' 31' 6712' 7/N1' 51/ >%b' 51' 1=1* '
59F/0?' 1A9 N12' 59 ' 51' 6 3 0>' 592' 1> /* 12' 51A>17F1>'
' 51' > /* ' 3>1 F90*1' =' 51' 79L ' #9C 71 0' 1C7/12 ' 59 ' / '
L9>' 51' >C/ / ' 902' 0 ' 51' 71 1 ' =' 51' 79L' 59 ' 6?5 ' ' ?6/21'
9' ? F1 0A10 % '' 51' 79L>' =' 51' C 1>10 ' /A1 b' 51' >9/2 ' '' 9 1'
= 9A12' /0' 51' >C/ / ' =' 51' C9> ' L5/*5' A6> ' 01*1>>9 /74' 1F 7 '
51' C 1>10 ' ?101 9 / 0% 59 ' />% 51' > 71' *96>1' =' A4' >6**1>>%'
9> ' 419 ' / ' L9>' >9/2' 59 ' ' 1*97712' 51' 6 3 0>' 5/>' 419 '
514' 1*977' A1I' > ' L1' 9 1' 1K697%&

#9C 71 0' C9>>12' 51' 1F10/0?' 56>' * 0F1 >/0?' L/ 5' 5/>' 9*B
6> A12' 4/ 9/ 4 ' >5 L/0?' C79/674/ 5*' =967 >' 51' 6 3 0>' 592

* AA/ 12 902 *511 =6774 9*N0 L712?/0? 5/> L0 36 21*79 B /0? 59 51 L9> *590?12 59 51 L 672 31 0 7 0?1 = 602 1/ 51 90 93> 76 1 A9> 1 9 * 0K61 = 51 >9/2 51 * 672 * /J1* 5/A>17=' 902 L9> 0 7/N1 51 6 3 0> L5 26 /0? L10 4M=/F1 419 > ! !) # ! $
' 9 >597 #14 9 /F12 51 01D 294@ 51 - 5% #9C 71 0 1DC1* 12 5/A L/ 5 /AC9 /10*1 902 L9> 1F10 >6 C />12 59 51 592 0 * A1 19 7/1 % 51 ' 9 >597 L9>' /02112 79 1 = 51 592 3110 21 9/012 34 51 />>6/0? = > A1 01*1>>9 4 21 > 902 51 =17 0 9 7/ 71 1A39 9>>12 9> 51 9CC 9*512 5192MK69/J 1 >% 51 1 L1 1 L J19> 0> = 5/> * 026* = A1 74 9 OB 9/0137196 902 79 174 9 0>M71M 9670/1 % 51 A9001 /0 L5/*5 51 392 9* 12 9 0 9/0137196 1D*1C = / > 59 >501>> A/?5 31 1D*6>12 /0 * 0>/21 9 / 0 = 51 = *1 =*/ *6A> 90*1> f 36 5/> 79 1 *590?1 5 6?5 / A/?5 51 1DC79/012 /0 51 >9A1 A9001 592 3110 > F1 4 93 6C 59 / 1A39 9>>12 5/A 1F10 W/0 51 C 1>10*1 = #9C 71 0 L5 592 C =/712 > A6*5 34 / % 51 ' 9 >597 /0 5/> L0 $6> /=/*9 / 0 >9/2 1F1 4L51 1 L59 51 592 97 1924 >9/2 9 0>M71M 9670/1 59 51 592 4/17212 51 L/>51> = 90*1 L5/*5 592 3110 > 6090/A 6>74 21*79 12 9 10 371 4 0> ' 9U 0 597 0>) *% 36 59 51 592 0 4/17212 90 /02/F/2697 A90 01 1>C1*/9774 59 592 712 51 10*5 ' >* L f 59 /A1> L1 1 *590?12 902 90*1 0 L 011212 C19*1 902 7/31 4 L5/*5 51 A190 177 51 AC1 9 51/ P01D A11 /0? 902 59 /= 3/> L 2> L1 1 0 511212 51 L 672 /AA12/9 174 1 / 1 5/> 1> 9 1> 902 93/21 51 1 = 51 1A9/021 = 5/> 7/=1% 6*5 L1 1 51 >10 /A10 > 59 #14 592 1DC 1>>12 0 5/> 6 1 L5/*5 51 592 1C19 12 0 5/> 9 /B F97 5/> 5 51 M/OM79L 902 L5/*5P51 L9> 93 6 922 1>> 9 #9C 71 0 5/A>17=% L1FE 9> 51 *9A1 019 1 5/> * 6 9?1 =9/712 54 21? 11> 902 =19 /0? 59 51 L 672 0 29 1 L 672 0 N0 L 5 L >94 977 51 5 6?5 51 2 1L 6C 9 L / 10 > 9 1A10 = 5/> C/0/ 0> 902 * 026* = A 51 //0K 9 OB 9/0137196 51 1F10 > 9 0>M71M 9670/1 % 1 192 5/> 5/> 3 51 M/0M79L L5 = 602 0 5/0? /0 / * 1* 902 510 1C9/ 12 C9C1 /0 5902 #9C 71 0 9 =1L A/06 1> 9= 1 5/n 9 /F97%
#9C 71 0J> C = 602 >9?9*/ 4 592 2/F/012 977 59 51 ' 9 B >597 L 672 =117 /0*7/012 >94 902 L59 51 592 97 1924 519 2 = A A904 7/C> L9> >6==/*/10 L9 0 5/Ab 59 #14 L 672 A11 5/A 3 5 L/ 5 1D*6>1> 902 1A 0> 90*1>% 1 L/>512 2/>C10>1 L/ 5 51 =/ > 902 9F /2 51 79 1 % 1 A1 5/A L/ 5 C10 9 A> 1D*79/A/0? /g 1 6> 1A3 9*1 A4 219 ' 9 B >597%& 510 9> #14 L9> 60= 72/0? 5/> C9C1 51 L 672 0 977 L 5/A 192 / 36 >9/2 X 6 0112 0 1D*6>1 f 4 6 $6> /=/*9 / 0 9> L177 9> A/01 /> 31 = 602 /0 51 = *1 =*/ B *6A> 90*1> L5/*5 9 I1 > 0?1 590 A90% 6 71 6> >C19N

/0? = 51 G 5 = ' 9 *5 51 10 1 12 51 * 6 M49 2 = 51 *9> 71 = 0 9/0137196 L51 1 171F10 A 0 5> 31= 1 0 51 G 5 C /7 51 592 >C N10 5/> =9 1L177 51 AC1 /97 6942% 1 L9> 1*1/F12 34 9 ? 6C = *9F97 4 59 592 1>*9C12 = A 51 9 A4 9 ' 1766% /> * 60 1090*1 ?719A12 L/ 5 >9 />=9*B / 0 9> 51 10 1 12 5/> C979*1 L51 1 51 =/ > AC/ 1 592 10212 902 L51 1 / >11A12 51 >1* 02 L9> 93 6 * AA10*1% 5/> L9> *1 9/074 9 3 /77/90 * AC10>9 / 0 A921 5/A 34 = 601 902 = 9 A A10 $ 4 6>6 C12 51 C79*1 = C 6210*1 /0 59 ? 19 A/02 L5/*5@9> L1 >5977 > 0 >11@592 3110 *6 12 = 977 / > /776>/ 0> /0 51 />7902 = 739%

' 190 /A1 51 ?/J19 1> * 0=6>/ 0 1/?012 9 51 6/71 /1>% 51 5 C1> L/ 5 L5/*5 51 497/> > 592 =79 1 12 51A>17F1> 592 0 79> 12 7 0? 902 5 6?5 / 592 1K6/ 12 5 11 A 0 5> 21C /F1 ' 9 >597 67 = 977 /0=7610*1 51 , 9 ' /0/> 1 79 N1 011212 36 1/?5 294> 7 >1 51 * 0=/210*1 59 592 3110 g 1C >12 /0 5/A% , 510 /0 922/ / 0 #9C 71 0P> /6AC597 A9 *5 5 6?5 6 ?6024 01L> 9 /F12 = #14J> 21=1* / 0 / L9> C79/074 >110 59 / L9> = 774 5 C1 = >9=174 = A 904 ' /0/> 1 = , 9 L59 1F1 902 51 497/> > 93902 012 51AB >17F1> 51 A > C = 602 21>C9/ % 51 67 9M 497/> > >9L 0 1> 6 *1 36 1A/? 9 1 9?9/0 5 >1 * 60 /1> L51 1 514 592 97L94> = 602 >517 1 % 6 /= 9==9/ > L 1 9 ?7 A4 9>C1* /0 90*1 51 9** 60 > = A $/1009 L1 1 A > * 0> 79B 4 = / L9> 900 60*12 59 51 0? 1>> 9>>1A3712 901L 9 $/1009 592 =67A/09 12 9 7/ 1 97 >10 10*1 = 219 5 9?9/0> #9C 71 0% 0= 609 174 51 497/> > L1 1 * AC17712 >11N 93 92 59 A > 290?1 6> >6CC @= 1/?0 9/2@ L5/*5 L5/7> / C *6 12 51A > A1 A9 1 /97 > 10? 5 21C /F12 51A = 977 A 97 = *1%

0 $6> /*1 ' % 9/0E ' % 21 ' 0 1>K6/16 902 977 5 >1 L5 5 6?5 51 497 *96>1 A/?5 31 >9F12 34 60/ /0? 51 6 3 0> L/ 5 51 7/31 97 C9 4 / A6> 31 92A/ 12 59 514 2/2 0 21>C9/ = 51/ C 7/*4 902 59 1F10 51 F1 4 79> 294 514M592 > 6??712 9 51 />N = =977/0? /0 #9C 71 0P> 3902> 31= 1 514 592 3110 9371 9** AC7/>5 51 21>/ 12 1B * 0*/7/9 / 0% ' % 9/01 902 ' % 21 ' 0 1>K6/ 6 /0>/> 12 /0 21 P 59 51 * 97/ / 0 A/?5 31 * AC71 1 59 51 A/0/> 1 > >5 672 31 *5 >10 = A 9A 0?> y51 * 0> / 6 / 097/> > 902 ' % 21 9=941 1 C6 9 51 5192 = 51 #9 / 097 69 2 34 L5/*5 51 7/31 97> 9 A12 L/ 5 51P 59 1 A/?5 31 CC >12 #9C 71 0% 51 * 0> / 6 / 097/> > 9 /=/12 51>1 C C >97> 34 >5 L/0? 9 L/77/0?01>> 60/ 1 9 51 79> A A10 902 0 51 -T 5 ' % 10$9A/0 0> 90 C637/>512 9 F1 4 F/ 710 9 /*71 /0 51 G 5 9?9/0> #9C 71 0 902 21*79 12 9 = A97 902 / 1F *9371 C 1=1 10*1 = 51 6 3 0> 902 51 59 1 % 5/> /A1 51 % ' /0/> 1 >J * 60*/7 * 6729>*9 **74 31 1B F 7 % D/ %

?9 212' 9>' 51' /0?J>' * 60*/7' = ' 9>' />' 6>697' 9 ' 9' C 7/ /*97' * />/>' 9' * L2' =' 36>4M3 2/1>' 592' >6 60212' 51' A1A31 >' =' 51' F1 0A10 ' = *12' 51/ ' L94' /0 ' =7/1' 9>>1A37/1>' N' C9 ' /0' 51' 2139 1>' 902' 9>>6A12' 9>' A6*5' 96 5 / 4' /0' C637/*' 9==9/ >' 9>' 5 >1' L5 ' L%1 1' 1>C 0>/371'= ' 51A% 51>1' 9 1' 51'79> ' A A10 >' =' C L1 ' L510' 977' * AA902' 902' 0 01' 314 ' 902' L5/*5' A94' 31' 7 N12' 6 >' 51' * AA%10*1A10 ' =' / >' 219 5' 9? 04 ' 77 497/> >' =' 1F1 4' C 7/ /*97' >5921' 592' /0F9212' 51' L ' ' 5 11' =/ > ' =7 9' =' 51' 6/71 /1>' L51 1' 514' A/?5 ' 31' >110' A F/0?' 93 6 ' 97N/0?' 902' 21179/A/0?' 9?9/0>' ' %' 21' ' 0 1>K6/16' 902' ' %' 21' 79*9>' ' L5 A' 977' 1D/> /0?' 6371>' L1 1' 9 /36 12% 51' =/ > ' L9>' 31* A1' 90' 3$1* ' =' 9F1 >/ 0' >/0*1 ' 51' 592' * 60*/7712' A 21 9 / 0% 1' L9>' 0 L' 21>* /312' 9>' 9' =/*N71MA/0212' A90 ' L5 >1' 1C6 9 / 0' = ' 9710 ' L9>' > 7174' 261' ' L A10J>' C 9 71 ' 36 ' 59 ' 51' L9>' /0' 197/ 4' /0* AC1 10 ' ' 2/>*59 ?1' 51' 26 /1>' =' ==/*1% 51' >1* 02' L9>' 30 D/ 6>' ' 51' 67 9M 497/> >' 9>' 51' /0?J>' =9F 6 / 1% 514' 317/1F12' 5/A' ' 31' 51' *96>1' =' 51' /0?J>' /01 /9' 902' F9*/779 / 0' =' A/02% 51' A 21 9 1' 497/> >' 379A12' 5/A' 9>' A6*5' 9>' 51' 51 >' 31*96>1' 51' L 672' 0 ' 7/> 10' ' 51A ' 902' >9/2' 59 ' 51' L9>' 7/N1' 9' L977' 9/>12' 9 602' =/1' /0?' ' C 1F10 ' 5/>' 519/ 0?' ? 2' 92F/*1\' 902' /02112' 5/>' *5/77/0?' 596?5 /01>>' =9F 6 12' 51' /219 ' 5 6?5' /0' 197/ 4' 51' 01F1 ' =9/712' ' /0= A' 6/>' ! $ ' =' 977' 51' 519 2%' ' A6>' 31' 92212' 59 ' /0' /A1>' =' 290?1 ' 51' 497' =9F 6 / 1>' ' 5 >1' L5 ' >11A' ' 31' > ' 9 1' 379A12' = ' 977' C637/*' A/>= B 601>I' 514' 9 1' C60/>512' = ' 51' =9F 6 ' 514' 10$ 4' %34' 31/0?' 9**6>12' =' 1F1 4' A/>2112' 59 ' **6 >' 1F10' =' 5 >1' 514' >11N' ' C 1F10 %

51' 6 * 4' 9?9/0>' 51>1' L ' C1 > 09?1>' L9>' 51 1= 1' 1D 1A1% ' %' 21' ' 0 1>K6/ 6 ' L/ 5 6 ' 31/0?' /0' 51' 719>' 2/>B * 0*1 12 ' C1 >/> 12' /0' 92F *9 /0?' 51' >4> 1A' =' * 0*1>>/ 0 ' L5/7>' ' %' 21' 79*9>' A9/0 9/012' 9' 596?5 4' * 72' >/710*1%' 51' 67 9M 497/> >' L5 ' C1 >/> 12' /0' >11/0?' 0 ' =967 ' /0' 51' F1 OM' A10 ' 36 ' / >' ' ? 19 ' /0267?10*1 ' * 0>/21 12' 51>1' * 0*1>B >/ 0>' 9>' 90' 96?A10 9 / 0' =' 5/>' L19N01>>' L5/*5' L 672' >/0N' 51' ? F1 0A10 ' /0' C637/*' 1> /A9 / 0 ' L/ 5 6 ' C 26*/0?' 904' >10>/371' 9A17/ 9 / 0' /0' 51' 9* 697' > 9 1' =' 5/0?>% 0' 51/ ' C/0/ 0' 0 5/0?' 1A9/012' ' 31' 2 01' 36 ' ' 719F1' 9 />' 902' 1 / 1' ' = 1/?0' * 60 /1>' L51 1' 51/ ' *96>1' L 672' 1*1/F1' 51' >6CC ' =' 51' 6 C190' L1 >' 51' 074' >6CC ' 0' L5/*5' 514' * 672' * 60 ' = ' 51' =6 6 1% 514' >9/2 ' L/ 5' /77M' * 0*19712' >9 />=9* / 0 ' 59 ' 51' 97/ / 0' L 672' C60/>5' 5/>' 60? 9 1=67' 09 / 0' L7//*5' 514' 592' 0 ' 3110' 9371' ' 671 ' 31*96>1' / ' * 672' 074' 31' 5172' /0' *51*N' 34' 51' / 0' 5902' =' #9C 71 0' ' =' 6 C1% 514' 92212' 59 ' /' L 672' 31' 90' 92F90 9?1' P?1 ' /2' =' 51' 59 1 ' L5/ =5' 514' * 0>/21 12' 9>' 90' 1>>10 /97' *96>1' =' 51' 01L' 290?1 >' L/ 5' L5/*5' 71?/ /A9*4

7 0?1 31 9F /212 902 /0 L5/*5 / L 672 31 01*1>>9 4 9/2 ?1 5 6?5 / >6*1>>=6774 0 0112 904 01 31 >6 C />12 7/19 L/ 5/0 9 =1L 294> 59 51 51 (67*1 2 90 592 31* A1 #9C 71 0J> ' /0/> 1 59 51 L 672 31* A1 5/> ' /0/> 1 1>*9C1 5/> 4 9004 902 9**171 9 1 5/> =977 59 5/> L9> 51 A 21 =1>*9C1 L5/*5 51 C C >12 5/A>17= 902 59 C1 59C> L510 2/>1A39 9>>12 = 5/> 290?1 6> A92A90 51 L 672 31 9371 2 A 1 = 51 6 3 0> 590 51 * 672 9 51 9* 697 /A1%

01 >*9 *174 N0 L> L51 51 31 A 1 >6 C />12 9 51 *40/*97 /AC6210*1 =* >6*5 21*79 9 / 0> 9 51 /AC 6210*1 =* 0=/2/0? 51A 904 01 9 51 *5/72/>5 F90/ 4 59 =79 1 12 / >17= 31 9371 = 1>11 902 671 >6*7W 2/> 90 1F10 >% ' % (9A3 94 977 L12 5/A>17= 31 10 9CC12 34 5/> >11A/0?74 C = 602 C 7/*4 902 1 / 12 >6 C />12 902 F1 C L1 12 34 51 9==1* 12 >6C1 / / 4 =3/> /0 1 7 *6 % 1 72 51 /0? 902 51 60 2J /> =L59 592 C9>>12 902 3 5 C9 /*679 74 51 79 1 L1 1 900 412 9 59F/0?> 6?5 51 9/2 =' % 6*51J> ?10/6> > 79 1% L1F1 5/> 1C177/0? 51 92F90*1> = 51 * 6/J >11A12 >6>C/*/ 6> 902 / L9> 5 6?5 59 51 L 672 0 1$1* ==1 > A921 /0 977 >/0*1 / 4 L1 1 51 0 10?9?12 L/ 5 51 101A4% > 5/> 9>>/> 90*1 * 672 0 31 592 $ L9> 1> 7F12 1021 5/A 59 A71>> 34 >1*6 /0? 5/> C1 > 0% #1/ 51 ' % 21 6 /1001J> ? 2 >10>1 0 >* 6C71> * 672 C 1F10 51 C 7/*1 9?10 > 31/0? >10 9 1> 51 (6N1 2J 90 % L9> 9 6>171>> C/1*1 = 774 L5/*5 9 719> 6?5 0 59F1 3110 9 1AC 12 L/ 5 6 9 *1 9/0 4 =>6**1>>% 6 /= ' % 6*5E N C9 /0 1F1 4 * AA / 0 51 592 51 9* 31 [1C9 12 = 1F1 4 1F10 902 592 >1*6 12 9 1 19 /0 51 A90>/ 0 = 6110 77 10>1 L5/*5 L9>01D 5/> 902 L510 51 C 7/*1M ==/*1 > 9 /F12 51 6021 C 1 10*1 =L90 /0? L/ 52 9L = 9 =1L A/06 1> A921 5/> 1>*9C1 5 6?5 51 ?9 210%

5/> L 672 59F1 3110 9 796?59371 92F10 6 1 592 / **6 12 9 9 71>> * / /*97 /A1% 0J51 A 0/0? = 51 -T 5 01L> 9 B /F12 59 #9C 71 0 L9> 9CC 9*5/0? 0 9/0137196 902 0 L 51 /01F/ 9371 A A10 592 9 /F12 L510 6/> ! $ >5 672 * A1 > A1 21 1 A/09 / 0% A90 =5/> 593/ > 902 9> 1> 592 0 A6*5 *5 >1 31 L110% L9> 79 1 >11N 51 * 0> / 6 / 097 C9 4 L/ 5 L5 >1 71921 > 51 L9> 36 >7/?5 74 9*K69/0 12 902 L5 A 31 * 672 0 >6AA 0 5/> 9/2 L/ 5 6 1D*/ /0? 51 90?1 =5/> = /102> 9 21? 11 1D*112/0? 5/> C L1 = 1>/> 90*1% ' 9 >597 ' 9 A 0 J> C C >97 =1026 /0? 9 >/1?1 /0 51 6/71 /1> 51 7 N12 6C 0 9> = 774 902 59 =' % 21 $/ 771> 1 / 1 /0 $10211 51 1?9 212 9> L 54 = 51 60 2J /> L5/*5 0 51 /0?J> C9 L9> >94/0? 10 6?5 # 97 1 09 /F1 1A9/012 36 1 / 1 L9 2> 51 0 5 L/ 5 6 * >>/0? 51 = 0 /1 5/> C790 L5/*5 592 3110

>6??1> 12 34 51 (6N1 2 7E90> 902 ' 9 >597 ' 9*2 0972 L9 A 1 /0 60/> 0 L/ 5 51 /0?J 2/09 4 C 6210*1 902 51 * 0B >1K610 74 C 1=1 12 / 51 51 >% 51 (6N1 2 7E90> 592 ? 01 79021 >% 6/> ! $ =17 51 ? 19 1> 1> 11A = 51 C 6210*1 7 497 4 902 * 701>> >5 L0 34 ' 9 >597 ' 9*B 2 0972 L5 L9> > /77 /0 9 /> 5 6?5 9CC /0 12 * AA902 51 9 A4 9 ' 1760 6021 51 (6N1 21 1 4% 1 >10 = 5/A 9>N 3/> 92F/*1% 51 ' 9 >597 72 51 /0?' 59 51 =17 0 * 0=/210*1 /0 51 9 A4 59 L9> 31/0?' 9>>1A3712 9 ' 1760 59 5 6?5 51 5 6>15 72 C> L1 1 3 9F1 902 21F 12 514 L1 1 /01DC1 /10*12 902 L 672 0 31 9371 > 902 9?9/0> 51 /AC1 /97 C> = L *5 6 > I 59 51 06A31 =F 760 11 > /0 51 #9 / 097 H69 2> L9> /0>/?0/=/*90 31 9N10 /0 9** 60 L5/7> 51 C> = 51 7/01 L 672 *1 9/074 C9>> F1 51 101A4 9> > 0 9> 514 *9A1 L/ 5/0 90?1 = 51 *900 0% 7/ 71 * 0=/210*1 /02112 2/2 51 ' 9 >597 =117 /0 51 > 72/1 > _59 31 592 0 F10 6 12 9>>1A371 51A 9 ' 1760 71> L510 * 0? 1?9 12 ?1 51 514 A/?5 ?/F1 6 1 90*1 51/ >10 /A10 >% 5/> 19> 0 51 592 074 >10 51 597=MC94 ==/*1 > 7// 51 L5 L1 1 = A12 /0 39 97/ 0> 0 34 ' 9 >597 67 36 L5 97 1924 ?9F1 F10 979 A/0?' 1DC 1>B >/ 0> 902 5 19 1012 1F1 4 %A A10 1F 7 % 51>1 5/0?> 31/0?' 72 /0 977 >/0*1 / 4 51 ' 9 >597 92F/>12 51 /0?' 1 / 1 />71 902 51 1 9L9/ 51 />>61 = 51 > 6??71 59 L9> 93 6 * AA10*1 31 L110 6 C1 902 51 1F/F=/12 AB C/ 1% 51 /0?' * 0>/21 12 51 ' 9 >597?> 92F/*1 1D*17710 902 =677 4 * /0*/212 /0 5/> C/0/ 0 36 51 2/2 0 5/0N / L 672 31 19>/1M A9N1 90 1=/1* 697 1>/> 90*1 9 />71 590 9 9 /> 902 5/> L/>5 L9> >/AC74 1 / 1 3/> 9n$ 76 9 9 9 L177 L51 1 51 592 10S $12 C1 =1* 1C >1 26 /0?' >/D 419 > 902 L51 1 590N> 51 10 > = 5/> 3 51 902 = /102> 51 =19/J12 51 L 672 31 37/?12 102 5/> 294>%

6 />71 L9> 0 51 92 02 0 902 9> / L 672 31 31 1 1A9/0 9 51 = 0 /1 /= C >>/371 51 9? 112 51 ' 9 >597?> C720 902 21>/ 12 5/A >11 / > 1D1*6 / 0% 6 51 1 L9> 01 5/0?' 59 A921 5/A =117 90D/ 6> 902 5/> 90D/1 4 L9> >59 12 34 51 ' 9 >597% ' 1A /4 59 290?1 6> =9*67 4 = 51 6 3 0> 72 5/A 59 6/> ! $ /0 >11N/0?' 1>*9C1 392 3110 9 1> 12 9 $9 1001> 902 3 6?5 39*N 34 = *1 9 />% 1 2 19212 59 /0 9 C C679 6A67 1D*/ 12 34 51 /0593/ 90 > = 51 =963 6 ?> 902 51 597=MC94 ==/*1 > 5/> *9 /9?1 A/?5 31 > CC12 902 5/> 21C9 6 1 C 1F10 12% 51 ' 9 >597 L5 C9 /*/C9 12 /0 5/> =19 > 9 90?12 L/ 5 5/A 59 51 C> >5 672 31 >10 $/7715/6/= 6021 C 1 10*1 = = AB /0?' 51A /0 902 51>1 6 = 51 L94 51 5 6>15 72 C> >5 672 31 9>>1A3712 /0 51 59AC 21 ' 9 > 6021 C 1 1D = 31/0?' 1F/1L12 36 /0 197/ 4 1>* 51

49 =9A/4 59 510 514 >5 672 >6221074 * >5 51 1/01 902 C *112 L9 2>5 51 0 5 34 51 92 = 9 1F 7 1% 51 /0?9 90?12 977 51>1 21 9/7>5 L/ 5 ' 9 >597 ' 9*2 0972 36 >9/2 0 5/0?5 =5/>5 C790>5 ' 9 >597 ' 9 A 0 L5 >1 /02/>* EB / 0 51 2 19212 I 51 >/AC74 21 12 59 51 5 6>15 72 C>5 672 31 N1C 1924 A9 *5 9 9 A A10 J>5 0 /*1%

0 51 A 0/0?5 =5 51 -T 5 5/0?>5 592 * A1 >6*5 9 > 9 1 59 0 3 24 5 6?5 =5 A9N/0?5 904 =6 51 3$1* / 0 >6?B ?1> / 0 36 0744 7 N12 = L9 2 #9C 71 0J>5 9 /F/0?5 L/ 5/0 51 01D L10 4M= 6 5 6 > 902 =5 1>*9C/0?5 = A 51 1==1* >5 =5 5/>5 =1 */ 4 L5/*5 19*5 C/* 6 12 5/A>17=5 /0 9** 290*1 L/ 5 51 9A 60 =5 5/>5 L0 59 12% 6/>5 ! $ % L9>5 56>5 = 112 = A 977 CC >/ / 0 = 1F10 5/>5 3 51 51 C 60 2J />5 902 5/>5 01C51L 51 (6N1 21 1 4 2/2 0 /0 C 1>10*1 =5 51 /AC102/0?5 290?1 92F90*1 90 C/0/ 0 CC >12 5/>% 0 51 A 0/0?5 =5 51 -T 5 51 1= 1 1F1 4 5/0?5 L9>5 C 1C9 12 /0 >1* 1 = 51 21C9 6 1 =5 51 497 =9A/74 1/ 51 P 26 /0?5 51 294 0/?5 L510 51 1 L 672 31 0 7 0?1 9 2 65 93 6 #9C 71 0J>5 9CC 9*5%

0 * 0= A/ 4 L/ 5 51 92 C 12 C $1* 5/9 >597 [m 9*2 0972 21 12 51 /AA12/9 1 21C9 6 1 =5 51 C>5 = $/7715$6/= 902 >10 51 497 F 760 11 >5 * AA902122 34 ' % 21 $/ /01>0/7 $/0*1001>5 900 60*/0?5 9 51 >9A1 /A1 59 51 C /0*1>5 902 51 L 672 C *112 $/7715$6/= 9N1 51 * AA902 =5 51 9 A4% 5/>5 L9>5 074 A190 21*1/F1 51 A9>>5 =5 51 C1 C71 36 1F1 4 01 9 6 L9>5 9L9 1 =5 51 C 1C9 9 / 0>5 = 719F/0?5 9 />% 0>1K610 74 A904 C /F9 1 /02/F/26975 N 51/ 21B C9 6 1 51 >9A1 294% ' 014 L9>5 L90 12 36 * 672 0 31 19>/74 C *6 12 = A > >* 6C67 6>5 9 ' /0/> 1 9>5 ' % 6/>% L1F1 / L9>5 ? /0 51 A > 1?679 A9001 C >>/371% 51 H L5/*5 L9>5 9CC C /9 12 21= 94 51 1DC10>1>5 =5 51 */F/7 7/> 592 0 # 3110 6*512% * 0>/> 12 =5 1D*51K61 3/77>5 51 9A 60 =5>/D A/77/ 0 = 90*>5 902 51>1 L1 1 *9>512 > A1 294>5 31= 1 51 /0?J>5 21C9 6 1% 51 */F/7 7/> 31*9A1 213 51 I D 9=/2 * 0F1 12 51 3/77>5 /0 >C1*/1% >5 / / L9>5 51 31?/00/0?5 =5 51 419 51 */F/7 7/> L5/*5 L9>5 79 ?1 A/?5 9N1 90 92F90*1 =5 >1F1 97 A/77/ 0>5 34 L5/*5 =/F1 >/D A/77/ 0>5 A 1 A/?5 31 9/>12 A9N/0? /0 977 = A 171F10 L17F1 A/77/ 0 = 90*>% =5 51>1 = 6 A/77/ 0>5 L1 1 ?/F10 51 19>6 1 =5 51 5 6>15 72 C> 902 93 6 5 11 A/77/ 0>5 ' % 21 79*9>5 = 51 1DB C10>1>5 =5 51 /0?J>5 P5 6>15 72% A1 A/77/ 0>5 L1 1 2/F/212 31 L110 51 /0*1> 51 C /0*/C97 ?10 71A10 =5 51 6 902 5 >1 101 97>5 59 L1 1 9** AC904 51 497 =9A/74%`5 51

`5 51 9** 60 =5 51>1 >6A> 1?679 74 C 1>10 12 />5 31 = 602 /0 51 9 B *5/F1>5 =5 51 AC/ 1%

01D C *112/0? L9 0 > 1?679 % 51 * L0 $1L17> L1 1 C9*N12 6C 902 C79*12 9A 0?> 51 39??9?1 = 51 497 =6?/B /F1% 0 9 C 7/ /*97 >10>1 51 6 3 0> * 0>/21 12 514 592 0 21 > ?/F1 902 ?9F1 0 01% 514 * 0 10 12 51A>17F1> L/ 5 177/0? 51 ' /0/> 1 > = 77 L 51 /0? 36 ?9F1 0 /0B /A9 / 0 = 51/ 21>/?0 51 59A31 >% > 51 (6N1 902 (6*51>> 2J 0? 671A1 L1 1 /0 51 > 6 5 L51 1 ? 19 8197 L9> >5 L0 = 51 497 *96>1 902 51 (6N1 21 6 3 0 /0 $10211 / L9> 21*/212 59 ' % 21 $/ 771> L5 592 97L94> =17 ? 19 * 0=/210*1 /0 51 , 1> 1 0 C F/0*1> >5 672 C *112 5/ 51 9* 9> 1>C 0>/371 A/0/> 1 1/ 51 51 (6N1 2J 0? 67}A1 51 (6N1 21 6 3 0 902 4 6021 51 96 5 / 4 = 51>1 C /0*1> = A 9 >C1*/97 ? F1 0A10 = 51>1 * 60 /1>% 1 L9> 9N1 L/ 5 5/A 71 1 > = 96 5 / 4 = A 51 /0? 902 L9> 719F1 = 51 6 5 9 51 >9A1 /A1 59 51 497 =9A/74 >1 6 = 51 # 5%

(6 /0? 51 10 / 1 294 = 51 -T 5 90 90D/ 6> *6 / 6> 902 1F/210 74 L177MA190/0? * L 2%=/7712 51 79*1 26 9 6>17 7 N/0? 9 51 *9 /9?1> 59 10 1 12 902 71= X902 >6>C1* /0? = A 51 06A1 6> 21C9 6 1> = A 51 963 6 ? 9/0 M 1 B A9/0 59 9 A 1 /AC 90 01 L 672 > 0 C *112 = A 51 6/71 /1>% 7 5 6?5 51 1 L1 1 A904 597=MC94 ==/*1 > /0 5/> * L2 * A1 L9 *5 L59 L9> ? /0? = L9 2 9 ?101 97 =117B /0? = >/0*1 1 /0 1 1> L9> =17 = 51 497 =9A/74 902 * /1> = b /F1 J K6 L1 1 **9>/ 09774 519 2% 0 51 * 6 >1 = 51 294 ' % 9/01 *9A1 /0 51 09A1 = 51 0> / 6 / 097 C9 4 101L 0*1 A 1 51 ==1 = A9N/0? > A1 CC >/ / 0 51 101A4 34 ?/F/0? ' % 21 9=941 1 51 * AA902 = 51 #9 / 097 69 2% 1 L9> 1*1/F12 C 7/ 174 902 5 6?5 51 L9> 0 72 = 51 9CC 9*5/0 ? 21C9 6 1 = 51 6 / L9> /0 /A9 12 5/A 59 / L9> 0 L 79 1 9 1AC 904 5/0?% 0 51 9= 1 0 0 /51 /0? 9 90?12 L/ 5 ' 9 >597 ' 9*2 0972 59 51 L 672 2 /F1 6 = 9 7/ 71 L5/71 /0 21 4 51 2/>C >/ / 0 = 51 C C679*1 902 >11 L51 51 51 L 672 31 C1 A/ 12 719F1 5/> *9C/ 97% ' 9 >597 H ' 9 A 0 592 1*1/F12 21 > 9>>1A371 51 5 6>15 72 C> /0 51 59AC 21 ' 9 > L%5/*5 51 L9> 074 9371 2 C9 /9774 %9> 51 21 > 592 3110 />>612 > 601DB C1* 1274% L1F1 51 ? 19 1 06A31 L1 1 3 6?5 ?1 51 902 / L9> 9 90?12 59 51 /0? 6021 C 1 10*1 = 1F/1L/0? 51A >5 672 719F1 51 6/71 /1> L5/*5 51 L 672 1 6 0 /= 977 >11A12 K6/1 36 /= 51 C C679*1 9CC19 12 5 > /71 51 L9> * >> 51 1/01 34 51 H109 3 /2?1 9F1 >1 51 L 2 = 6B 7 ?01 902 19*5 51 9/0 (10/> 6 1 21 /0? 5/> 3 24 ?69 2> = 77 L%

1 71= 51 C979*1 31 L110M 5 11 902 = 6 J*7 *N 902 = 602 51 * L2 9>>1A3712 0 51 79*1 26 9 6>17 /0K6/>/ /F1 36 K6/1 902 1F10 9==1* / 09 1% 514 A921 L9 1>C1* =6774 =

$ % ! ! % >

5/> *9 /9?1% 1 C *11212 51 59AC 2** ' 9 > = 602 90K6/77/ 4 1F1 4L51 1 902 510 1 6 012 51 6/71 /1> /OB 102/0? 0 719F1 60 /7 51 1F10/0? L5/*5 L 672 ?/F1 5/A 9 7/ 71 A 1 /A1 C 1C9 1%

L9 2> 1F10/0? #9C 71 0J> 9 /F97 9 0 9/0137196 L9> 900 60*12 902 51 1 L9> 0 2 63 36 59 51 L 672 31 9 9 /> 51 01D 294% L9> 51 1= 1 21 1 A/012 0 21794 51 21C9 6 1 904 7 0?1 % 171F10 J*7 *N L510 51 * L2 592 > A1L59 2/>C1 >12 51 ?9 1> = 51 6/71 /1> L1 1 *7 >12 902 51 497 =9A/74 ? /0 51/ *9 /9?1>% 514 C *11212 L9 2> 9/0 M (10/> L/ 5 6 A11 /0? 1>/> 90*1 /0K6/ 4 = 51 > 11 > = 51 *9C/ 97 L1 1 K6/ 1 21>1 12 9 59 5 6 % ' 9 >597 ' 9*2 0972 21 12 >0*5 C> 9> 592 0 41 71= = $/7715\$6/= C *112 L9 2> 9/0 M (10/> 36 L/ 5 6 51 719> 5 C1 = >9F/0? 51A = A 51 * 0 9?/ 0 = 21>1 / 0 >1*6 /0? 51/ =/217/ 4 51 /0?% L9> A/20/?5 L510 51 497 =6?/ /F1> C9>>12 5 6?5 9/0 M (10/> L/ 5 6 A11 /0? 904 51 9**/210 590 > A1 60>19> 09371 * /1> = A 9 39 97/ 0 = 597=MC94 ==/*1 > C *112/0? /0 51 >9A1 2/ 1* / 0% 56> 9= 1 9 771> 9 / 0 =171F10 A 0 5> 51 60= 609 1 6 3 0> 31*9A1 9?9/0 1D/71> 9 * 0>1K610*1 71>> = 51/ LO 1 > 590 = 5 >1 * AA/ 12 34 51/ = /102>%

51 01D A 0/0? 51 G 5 = ' 9 *5 9> > 0 9> 294 29L012 90D/ 6> * L2> 9>>1A3712 602 51 6/71 /1> 3>1 F1 L59 L9> ? /0? 0% 1 F90 > /0 7/F1 4 L1 1 F/>/371 36 0 9 >/0?71 ==/*1 01 A1A31 = 51 24 69 2 9> 6>657 > A1 = 51 #9 / 097 69 2> L1 1 > 9 / 012 6 >/21 9> >10 /017>% 51 L5/ 1 =79?? > /77 =7 9 12 = A 51 C /0*/C97 2 A1 902 > A1 =1L * /1> = X ' J '\& L1 1 519 2 36 0 01 F10 6 12 >94 ;6 97 5 6?5 51 1 L1 1 9 ? 19 A904 597=MC 94 ==/*1 > 9A 0?? 51 * L2% 0 7/1 =9 97 >1* 1 L9> 21*79 12 902 >C 192 5 6?5 9 /> /0 9 A A10 % 51 5192> = 51 2/==1 10 C9 /1> L1 1 51 =/ > 59 719 012 51 /0 177/B ?10*1 902 59> 1012 97N / F1 ?1 51 % 51 497/> > L1 1 /0 21>C9/ 51 0> / 6 / 097/> > L1 1 211C74 900 412 9 59F/0? 3110 10 9CC12 /0 * AC A/>/0? 51A>17F1> L/ 5 6 01*1>>/ 4 902 51 09C9 /> > L1 1 217/?5 12 31*96>1 >/0*1 51 60>6**1>>=67 9 1AC 9 1> ' % 6*5E 514 592 7/F12 /0 * 0> 90 979 A 0 * 672 514 317/1F1 51A>17F1> >9=1 60 /7 #9C 71 0 >5 672 31 >1 712 9 51 6/71 /1>% A1 *97712 0 72 9A39*E R> 9>N L59 L9> 31 2 01% 1 92F/>12 51A 0 90 /*/C+I 1 #9C 71 0J> L/>51> 9> 51 L 672 0 31 C719>12 L/ 5 904 01 59 L 672 9* L/ 5 6 31= 1 5/A% , 510 514 A10 / 012 51 C637/* 19>6 4 51 C > M ==/*1 902 977 59 6?5 31 >9F12 = A 51 ?101 97 * 0=6>/ 0 b (0J 4 6 /0 1 =1/ 1 & 51 >9/2 b904 5/0?/ /> 31 1 590 9>>6A1 51 96 5 / 4 7/9 317 0?> 51 AC1 %& 1 >C N1 /0 51

' 9 *5 - %[* '

>C/ / = 51 72 AC/ 1 36 51 #1L L9> 31 10 / 174 2/=B =1 10 %

/77 ' % 9F971 1 L 672 ? 51 C > M =/ *1 L5/*5 51 592 2/ 1* 12 > 7 0? A1 174 ?1 /0= A9 / 0 0 5/0N/0?' 59 51 L9> 56> C 1C9 /0?' 59 >10 10*1 = 219 5 59 L9> 31 C 0 60*12 9?9/0> 5/A 9 9 79 1 C1 / 2% 51 A A10 51 9 /F12 51 1 51 *71 N> >6 60212 5/A 31??/0?' 5/A 1B >6A1 5/> = A1 C79*1 9> 51/ !) 902 1F10 ' % 1 902 51 2/ 1* 9CC /0 12 34 6/> ! % 1K61> 12 5/A 9N1 5/> C79*1 902 ?/F1 5/A 90 21 ?1 5 >1>% 5/> 72 497/> L9> * 0F/0*12 59 / ?L 9> 34 9 * 0>C/ 9*4 902 0 5 6?5 51/ LO =967 59 51 6 3 0> 592 =9771O 902 ' % 9F971 1?> 9CC19 90*1 5 6?5 51 1>67 = 9**/210 * 0=/ A12 5/> C/B 0/ 0% ' % 9F971 1 592 592 0 C9 /0 904 * 0>C/ 9*4 0 1F10 /0 51 >/774 9 1AC = 51 3 51 > 9771A902 902 2/2 0 5/0?' A 1 590 >102 9 * 6 /1 0 9/0137196 /0= A M#9C 71 0 = 51 1F9*69 / 0 = 51 6/71 /1>%

51 A A10 51 /0?J> 21C9 6 1 L9> N0 L0 51 79*1 26 9 6>17 L9> 5 0?12 L/ 5 5 6>902> = 4 60?' ==/*1 > L5 = 5E 79> 419 592 =/7712 9 /> L/ 5 51/ CC >/ / 0 /0 L 2 902 2112% 101 97 D17A90> L9> 01 = 51 =/ > 59 9CC19 12% > A1 /A1 514 * 0 1AC79 12 51 >/710 902 21>1 12 C979*1 F1 L5/*5 51 L5/ 1 =79?' 31 7 L1 12 902 51 /* 7 6 31 5 /> 12 /0 / > > 192 51 ? 19 $ 4 = 977 C 1>10 % 514 510 9F1 >12 51 */ 4 >11N/0?' 51 90*/10 A/0/> 1 > 902 2/?0/ 9 /1> = 51 AC/ 1 ' ' % 21 9>>90 (1 F/? (11 1> ' 77/10 962/0 6110 10>1 902 H >1C5J> L/=1 51 = A1 6110 = C9/0% 0 90 /0> 90 <+51 C979*1 L9> =/7712 L/ 5 #9C 71 0J> 72 ==/*/97> 977 /AC9 /10 74 L9/ /0?' 51 9 /F97 = 51/ A9> 1 % ? 19 06A31 = A/7/ 9 4 A10 = 1F1 4 90N 592 ? 01 A11 5/A 0 51 0 9/0137196 6 1%

0 =9* #9C 71 0 592 9 /F12 26 /0?' 51 0/?5 9 0 9/01B 37196 902 / 12 51 1 = > A1 5 6 > L5/71 9L9/ /0?' 5/> *9F97 4 f 51 510 1*1/F12 ' % 9F971 1J> * 6 /1 902 > 0 9= 1 >9L ' % 21 9679/C* 6 59> 10/0?' 5/A /0 51 =/ > C > M*59/>1 51 * 672 C *6 1% #9C 71 0 *79>C12 59 =9/ 5=67 >1 F90 /0 5/> 9 A> 902 5172 5/A = > A1 /A1 C 1>>12 5/> 519 7/1 21 1 B A/012 >1 6 0 51 >C 902 10 1 9 /> 0 51 >9A1 294 59 51 1 A/?5 31 0 21794 /0 C79*/0?' 5/A>17=9 51 5192 = 51 F1 0A10 % 1>/21> 51 G 5 = ' 9 15 L9> 51 3/ 5294 = 5/> > 0 902 51 592 9 >6C1 > / / 6> =117/0?' * 0**0////?' 900/B F1 >9 /1> L5/*5 /> F1 4 * AA 0 9A 0?> 5 >1 L5 59F1 A921 79 ?1 902 >6**1>>=67 21A902> 0 = 601%

9F/0?' ?/F10 > A1 21 > 93 6 51 A9 *5/0?' = 51 C> 51 71= 0 9/0137196 9 L1 J*7 *N /0 9 C > *9 /9?1 9*M > G

* AC90/12 34 ' % 21 9679/01 6 902 5/> =9/ 5=67 * AC90/ 0> 1 902 909 (6 % 1 L9> $ /012 9 $/7715 6/= 34 51 ? 19 1 06A31 = 51 C> 21> /012 = 51 9 A4 9 ' 1760% 51 > 9== = 5/> 9 A4 592 9> L1 59F1 97 1924 >9/2 3110 >10 9/0 (10/>% 31 > 72/1 > L1 1 * 0>1K610 74 L/ 5 6 * AB A9021 > 902 * 672 51 A 1 19>/74 = 77 L 51/ LO /0*7/09B / 0> , 510 #9C 71 0 592 1*1/F12 51/ 10 56>/9> /* * 0B ? 9 679 / 0> 51 * 0 /0612 5/> 6 014 1>* 12 34 9 06A31 = ==/*1 > = A 2/==1 10 1?/A10 > 0 5 >139*N% 7/> C ? 1>> 31/0? 1 9 212 34 5/> * L2 / L9> 0/01 /0 51 1F10/0? L510 51 9 /F12 9 9 /> 0 21 9F /2 51 09 L > 11 > = 51 *10 1 = 51 *9C/ 97 51 2 F1 97 0? 51 6 1 3 671F9 2 902 510 97 0? 51 K694> 51 6/71 /1>% 51 C1 C71 = 9 /> L1 1 0 9L9 1 = 5/> 9 /F97 > 59 5/> > 90?1 902 1D 9 2/09 4 /AC1 /97 1> 9 / 0 592 0 51 L/ 01>>1> 590 51 =1L /271 > 902 51 * L2 = ==/*1 > 9>>1A3712 0 31 79*1 26 9 6>17%

/> *9 /9?1 392 10 1 12 51 C979*1 49 2 31= 1 / L9> N0 LO L5 A / * 0 9/012% A A10 L9> >6==/*/10 >C 192 51 /0 177/?10*1% 510 #9C 71 0 >09 *512 = A 51 9 A> = ' % ' % 21 9679/01 6 1 902 902 (6 L9> 3 01 = L9 2 /0 51 9 A> = 51 597=MC24 ==/*1 > L5 1D5/3/ 12 9 = 90 /* $ 4% * A3/012 902 /0 10>1 * 4 =X 8 ! L *9 /12 51 /AC 90 /0 177/?10*1 51 5 0? = 5/?5 =60* / 09 /1> 59 =/7712 51 6/71 /1>% 514 /AA12/9 174 6>512 L9 2> 51 > 9/ *9>1 L51 1 514 = 0 12 90 CC >/0? *6 10 59 = 31 ==/*1 > L5 L1 1 9>*102/0? 902 90 97A > 979 A/0? > 6??71 = 77 L12 = 3 5 C9 /1> L1 1 019 74 > /=712 902 > L9> #9C 71 0 5/A>17=% 1 L9> 3 01 /0 5/> A9C01 51 C = 51 > 9/ *9>1 902 = 51 =/ > /A1 /0 5/> 7/=1 F1 * A1 34 5/> 1A / 0 51 >512 19 >% 79*12 9 710? 5 6C 0 5/> =11 51 L97N12 > 9/?5 = L9 2 0 7 N/0? 0 1/ 51 >/21 93902 0/0? 5/> 5902> 5 >1 L5 C 1>>12 N/>>12 902 3 6/>12 51A L/ 5 51 1> /A 0/1> = 51/ 9==1* / 0%

= 1 9 =1L A A10 > 51 1* F1 12 5/A>17= 1* ?0/812 5/> A > =9/ 5=67 >1 F90 > 1A3 9*12 51A 902 L/ 5 6 9N/0? 01 A A10 J> 1> 1 / 12 L/ 5 51A ?90/81 9 ? F1 0A10 %

56> /0 L10 4 294> = A 51 -> 51 G 5 = ' 9 *5 59 > 90?1 C C51*4 L9> =67=/7712 L5/*5 >9/2 59 51 /AC1 /97 19?71 X) # F) !) " 5 $ - # 5/0? /0 #9C 71 0J> 10 / 1 *9 11 L9> A 1 1D 9 2/09 4 0 9CC9 10 74 A 1 2/==/*67 M = 1DC7909 / 0 5 6?5 /0 197/ 4 *9C9371 = 31/0? 19>/74 1DC79/012% 51 60= 609 1 6 3 0> L5 =712 /AC6 12 5/> 1F 76 / 0 0 51/ =967 > 36 9 F9> * 0>C/ 9*4 L5/*5 9** 2/0? 51/ 1C L9> >C 192 5 6?5 6 90*1% 6 9> L1 59F1 >110 51 1 L9> 0 * 0>C/ 9*4% 51 1 592 3110 /02112 90

59F1 **6 12 > ' > 0I / ' L 672 0 ' C1 59C> 59F1 C F N12 = 1/?0 /0 1 F10 / 0 ' 902 /0 5/> >10>1 ' 31/0? /01F/ 9371 ' / ' /> 211C74 ' 31 1? 1 12 59 ' / ' L9> 9?? 9F9 12 34 5/> C 1>10*1% - 6 ' 5/> /> 9 2 63 =67 C /0 ' 902 / ' /> C 39371 59 ' = 1/?01 > 0 >11/0? 51 6 3 0> 21=19 12 34 51 1?/*/21> ' L 672 0 ' 59F1 3110 71>> 1AC 12 Ó/0 1 =1 1 590 0 315 72/0? 51 C B F N/0? * 60 1090*1 = 51 * 0K61 ' = 6> 1 7/ 8%

1 5/> 9> / ' A94 ' 9A/2 51 217/ / 6> $ 4 = 01 C9 4 ' 902 51 09 6 97 * 0> 1 09 / 0 = 51 51 > ' 107/?5 1012 C9 / > ' L5 ' L1 1 21>/ 6> = A 21 9 1 7/31 4 ' /0 1 A12/9 1 31 L110 51 72 ' 902 51 1F 76 / 0 ' 7/A/ 12 51/ ' 79> ' * 0 1> ' ' C19*1=67 902 71?97 > 6??71> ' 902 / ' A6> ' 1F1 ' 31 9 *96>1 = 1B ? 1 ' 59 ' 5/> * 02/* ' L9> 0 ' 977 L12 ' 21*/21 51 219274 * 0=7/* ' 31 L110 90*1 902 6 C1% 0>1K610 74 51 2 ' 6021 > 902/0? 51 >10 /A10 > = 51>1 C9 / > 31 1 ' 590 5 >1 =904 51 ' *79>> ' L/ 5 6 ' 1? 1 /0? 51 1A/? 90 > ' L/ 5 6 ' 1$1* /0? #9C 71 0 ' L5 >1 ? 19 ' 2112> 514 92A/ 12 ' L1 1 1> 71>> 902 2/>K6/1 % # ' 19 > L1 1 >110 /0 51/ ' 141> ' 01/ 51 ' L1 1 51 1 904 9*1> = $ 4 0 51/ ' =9*1>I 514 >*9 1174 1D5/3/ 12 904 *6 / >/ 4 ' > ' *719 74 2/2 514 = 1>11 9 1C1 / / 0 = 51 >92 1F10 > 514 592 97 1924 315172 ' 902 L5/*5 1D*/ 12 /0 51/ ' A/02> 9 >10 /A10 ' = C = 602 979 A% F10 > > 0 $6> /=/12 51>1 >92 C 1>10 /A10 > e

-

‘ $ ¼

((# ‘ %

9*/01‘ 902‘ 7/31 9‘ 790?69?1‘ =‘ #9C 71 0‘ /0‘ 5/›‘ =/ > ‘ * 0F1 >9 / 0>@7/1‘ *5 >1›‘ 5/›‘ A/0/> 1 ›‘ 0‘ 51‘ F1 4‘ 1F10/0?‘ =‘ 51‘ G 5‘ =‘ ' 9 *5@ /0*1‘ 9A39*E R›‘ /›‘ C F/>/ 09774‘ /0F1> 12‘ L/ 5‘ 51‘ 92A/0/> 9 / 0‘ =‘ H6> /*1@ ' 9 >59?‘ (9F 6 ‘ /›‘ 9CC /0 12‘ , 9 ‘ ' /0/> 1 @ 51‘ (6N1‘ 2J 90 ‘ 59›‘ 51‘ 2/ 1* / 0‘ =‘ 51‘ C 7/*1@ 101 9?‘ 9 0 ‘ /›‘ A921‘ ' /0/> 1 ‘ =‘ 51‘ 0 1 / ‘ 902‘ 51‘ (6N1‘ 21‘ $/*10*1‘ ' /0/> 1 ‘ =‘ 1/?0‘ ==9/ >@ 60=‘ 21‘ 396‘ /›‘ 9CC /0 12‘ * AA90290 M =‘ 51‘ =/ > ‘ A/7/ 9 4‘ 2/F/›/ 0 ‘ L/ 5‘ 21 ›‘ ‘ 1M1> 937/>5‘ 2/>*/C7/01‘ /0‘ 51‘ %] 1?/A10 > ‘ 019 74‘ 97?‘ =‘ L5/15‘ L1 1‘ ‘ 9F1 >1 ‘ 51‘ *9C/ 97@ 0‘ 51‘ A 0/0?‘ =‘ 51‘ G-> ‘ =‘ ' 9 *5 ‘ #9C 71 0‘ >1 9‘ ‘ L N ‘ 902‘ >1/81›‘ 51‘ 2/I R 10 ‘ 3 90*51›‘ =‘ 51‘ F1 0A10 @ , 672‘ 51‘ 9N1‘ 92F90 9?1‘ =‘ 51‘ /AC67>1‘ * AA60/*9 12‘ 34‘ 5/›‘ 79 1‘ >6**1>> ‘ 902‘ 92F90*1‘ /AA12/9 174‘ ‘ 51‘ 5/01;@ 1 1AC 4‘ 19> 0›‘ 9?9/0> ‘ >6*5‘ 9‘ 21 1 A/09 / 0@ #9C 71 0‘ 1> 7F1›‘ ‘C96>1‘ 902‘ ?90/81‘ 5/›‘ = *1> ‘ ==1 /0?‘ C19*1‘ ‘ 6 C1‘ 0‘ 51‘ 39›/›‘ =‘ 51‘ 19 4‘ =‘ 9 />@ 21 ›‘ ?/F10‘ ‘ 101 9?‘ D17A90›‘ ‘ C6 >61‘ 51‘ =6?/ /F1‘ 6 ‘ =‘ 6/›‘ ! $ ‘ 9 ‘ /771@ 72 ‘ 36 ‘ 1>C1* =67‘ 1*1C / 0‘ =‘ 51‘ C>@ ‘ * 60*/7‘ /›‘ 5172 ‘ 9 ‘ % L5/*5‘ 51‘ (6N1‘ 2J 7E90›‘ 902‘ >1F1 9?‘ A9 >597›‘ 9 1‘ C 1>10 @ 51‘ (6N1‘ 2J 7E90›‘ 92F/>1›‘ 51‘ /0?‘ ‘ 1C9/ ‘ ‘ (6ON/ N‘ 902‘ 9N1‘ 6C‘ 5/›‘ 93 21‘ 51 1‘ @ 6/›‘ ! $ ‘ 9 ‘ =/ > ‘ 9CC F1›‘ 5/›‘ 92F/11 ‘ 510‘ *590?1›‘ 3/›‘ C/0/ 0‘ 902‘ 1 / 1›‘ ‘ 510 @ 51‘ C›‘ 902‘ 51‘ ' 9 >597›‘ 9** AC904‘ 5/A‘ ‘ 51‘ = 0 /1 ‘ 36 ‘ 1=6>1‘ ‘ ? ‘ =6 51 @ (/>A/>>97‘ =‘ 51‘ 5 6>15 72‘ C>@ 51‘ 0 5‘ 902‘ *9> ‘ =‘ 90*1‘ 31* A1‘ 90K6/7@ /1=‘ 9CC19 90*1‘ =‘ 51‘ (6N1‘ =‘ 6 3 0‘ /0‘ $10261 ‘ 902‘ 59> 4‘ 1 19 ‘ /0 ‘ 0?7902@ 51‘ C 7/*4‘ =‘ 51‘ $102190‘ *5/1=›‘ /›‘ ‘ 9L9/ ‘ 51‘ ?101 9?‘ L9 ‘ 31= 1‘ 9N/0?‘ 6C‘ 9 0?›%@ 51‘ (6*51>›‘ =‘ 0? 67}A1‘ > C›‘ 9 ‘ 2196D ‘ L51 1‘ 51‘ C C679*1‘ >11A‘ 2/>C >12‘ ‘ 9N1‘ 51 ‘ C9 @‘ 101 9?‘ 796>17‘ /›‘ * AA/>>/ 012‘ ‘ 1*977‘ 2196D‘ ‘ 51‘ /AC1 /97‘ 96 5 / 4‘ @ ' ¼ 21‘ $/ 77*›‘ 9 1AC ›‘ ‘ 1> 937/>5 ‘ 9‘ N/0?74‘ ? F1 0A10 ‘ 9 ‘ 67 6>1@‘ H 6 014‘ =‘ 51‘ (6N1‘ 2J 0? 67*A1‘ ‘ ' 9 >1/771>@ 5/›‘ C /0*1‘ 9>>1A371›‘ > A1‘ 1?/A10 ›‘ = ‘ 51‘ C6 C >1‘ =‘ A9 *5/0?‘ 0‘ 4 0>@ 51‘ 2/> 6 390*1›‘ /0‘ 51‘ > 6 5‘ *96>1‘ 0 ‘ 6019>/01>›‘ ‘ #9C 71 0 ‘ 9›‘ 51‘ 317/1F1›‘ 59 ‘ 90*1‘ 59›‘ 3110‘ 21=/0/ 174‘ C9*/=/12‘ 34‘ 51‘ 21C9 6 1‘ =‘ 6/›‘ ! $ @ 5 6?5‘ 97L94›‘ 1DC 1>>B /0?‘ 51‘ A > ‘ C9*/=/* >10 /A10 > ‘ #9C 71 0 ‘ *1 9/0‘ =‘ 31/0?‘ 10?9?12‘ /0‘ L9 ‘ * AA10*1›‘ 5/›‘ A/7/ 9 4‘ C 1C9 9 / 0›‘ 0‘ 9‘ 79 ?1‘ >*971@ /›‘ C790‘ /›‘ * 0*1/F12‘ 902‘ 9 90?12‘ 31 L110‘ 51‘ G 5‘ 902‘ GQ 5‘ =‘ ' 9 *5@ A9 / 0‘ =‘ 1/?5 ‘ * C›‘ 2?9 AE1 ‘ 6021 ‘ 51‘ / 71‘ =‘ ‘ M ‘ ‘ =‘ 51>1 ‘ =/F1‘ L5/*5‘ L1 1‘ /0B 10212‘ ‘ 31‘ 3 6?5 ‘ =/ > ‘ /0 ‘ 9* / 0 ‘ 9 1‘ > 9 / 012‘ 31 L110‘ ‘ 96310?1‘ 902‘ 9 />@ 1* 0> 6* / 0‘ =‘ 51‘ AC1 /97‘ 69 2@ ‘ 9F /2‘ 59F/0?‘ 1* 6 >1‘ ‘ 51‘ * 0>* /C / 0 ‘ #9C 71 0‘ 1*977›‘ 51‘ < ‘ 51‘ > 72/1 ›‘ L5 ‘ L1 1‘ 93>10 ‘ 0‘ 607/A/ 12‘ 719F1 ‘ 902‘ =79 1 ›‘ 5/A>17=‘ ‘ 31‘ 9371‘ 34‘ 5/›‘ A190›‘ ‘ 9>>1A371‘ c ‘ A10‘ /0‘ 51‘ ‘ =‘ 51‘ 1?/A10 ›‘ 0‘ >1 F/*1@ 1‘ 21=1 ›‘ ‘ 9‘ 79 1 ‘ C1 / 2‘ ‘ C6 ‘ 51‘ * 0>* /C / 0‘ =‘ - - ‘ /0 ‘ 1D1*6 / 0 ‘ = ‘ L5/*5‘ 51‘ 317/1F1›‘ 51‘ 2 1›‘ 0 ‘ 0112‘ 51‘ C9>>/0?‘ =‘ 9‘ 01 L ‘ 79 L @ 51‘ 597=MC94‘ =/*1 ›‘ 9 1‘ 1AC7 412‘ ‘ = A‘ 51‘ = 6 5‘ 902‘ =/= 5‘ 39 97/ 0>@ #9C 71 0‘ A 3/7/81›‘ G ‘ =‘ 51‘ N ‘ =‘ 51‘ #9 / 097‘ 69 2>‘ /0 102/0?‘ ‘ * 0=/21‘ ‘ 51A‘ 51‘ 21=10 1‘ =‘ 51‘ = 1>>1›‘ 902‘ > A1‘ C / 0›‘ =‘ 51‘ = 0 /1 @ 19 / 0‘ =‘ 1D 9‘ L NB >5 C›‘ = ‘ 51‘ =93 /*9 / 0‘ =‘ 9 A›‘ 902‘ *7 51>@ 51‘ 2ECk ‘ /›‘ 1M1> 937/>512‘ 9 ‘ $1 >9/771>@ A/0?‘ =‘ 9 /›‘ 902‘ 4 0>@ 51‘ 09F4‘ /›‘ *97712‘ 6C 0‘ ‘ * 0 /36 1‘ ‘ 51‘ 21=10*1‘ =‘ 51>1‘ /AC 90 ‘ C /0 >@ 9F/0?‘ ?/F10‘ 51>1‘ 21 > ‘ #9C B 71 0‘ >*62›‘ > A1‘ C›‘ ‘ 101 9?‘ 796>17‘ ‘ >63261‘ 72196D ‘ 902‘ >102>

101 97 6*54 4 0 1C 1>> 51 9 1AC > 51 (6N1 2J 0? 6 *0/1 @ 1*1C / 0 0 51 G 5 9 *5 51 ? 19 3 2/1 51 > 1xM7101L97 6021 9 A 1 > 71AO = A 51 C A/>1 A9/0 9/0 C19*1 902 A9N1 92/*97 *590?1 /0 51 /AC1 /97 /0> / 6 / 0>@ AC 1C 1>>/ 0 51 9 B 1AC 12 1>/> 90*1 /0 51 > 6 5@ 0 4 101 97 796>*7 /0 2196D 902 1A39 N9 / 0 51 (6*51>> 2J 0? 6 *A1@ 1> 21 $/ 771>3 9 67 6>1@ 9AC9/?0 51 (6N1 2J 0? 6 *A1 0 51 5 01@ 9C/ 679 / 0 5/> C /0*1@ #9C 71 0 A9N1> 3/ 1A39 N 9 1 1@ 101 97 >63A/>>/ 0 7/1 AC/ 1@ 0 /069 / 0 #9C 71 0 > C 1C9 9 / 0> 902 = A9 / 0 9 T 5 C>@ 9 1 6 C1@ 1=6>97 1*1/F1 51 10*5 * 6 /1 > 902 1D 9B 2/09 4 1D*/ 910 5 51 C637/*7 9 $/1009@ (1*79 9 / 0 51 0? 1>> 0 51 - 5 9 *5 34 L5/*5 #9C 71 9 /> 6 79L12@ 5/> 21*79 9 / 0 /> >10 34 1D 9 2/09 4 * 6 /1 > 977 7/1 10*5 = 0 /1 >@ 51 /0?7 A1 /> 9N10 9L94 = A 9 /9 6/>9 902 >51 /> 37/?12 *5 >1 31 L110 #9C 71 0 902 51 97/ / 0@ 9 /9 6/>9 10 60*1># 51 56>3902 902 * 0>10 > 1A9/0 9 $/1009 6021 51 ?69 2/90>5/C =51 =9 51 902 51 977/12 > F1 1/?0> @ 0 719 0/0? 51 21=/0/ 1 >6**1>> #9C 71 0 902 5/> 10 4 /0 9 /> 51 0? 1>> 101L> 51 977/90*1 596A 0 M34 51 19 4 51 G 5 9 *5@ 51 (6N1 $17 0? 0 5 6?5 51 59> 0 1*1/F12 /0> 6* / 0> = A 3/> F1 0A10 2 1> 0 =19 C712?1 0?7902 51 C C >12 * 02/ / 0> 902 >/?0> 51 19 4 51 G 5 9 *5@ 790 51 *9AC9/?0 902 21>/?0 = A9 *5/0? A10 9?9/0> 90*1@ L ? 19 $60* / 0> 51 C> 01 /0 51 19> 6021 /0*1 21 *5L9 8 031 ?7 902 90 51 /0 51 0 5 6021 9/ J17 0? 0 902 76*51 @ (1C9 6 1 2 , 177/0? 0 = 6>>17> 51 19 4 51 G 5 9 *5 />10 02 0@ 9 1 51 C637/* A/02 /0 0?7902@ 51 A9> 51 0?7/>5 09 / 0 2/>?6> 12 L/ 5 L9 2/>C719>12 L/ 5 51 6 3 0> 902 /AC 1>>12 34 #9C 71 0J 1C19 12 21*79 9 / 0> L/>5 59 5/> C9*/=/* 2/>C >/ / 0> >5 672 59F1 9 /97@ 51 93/01 21 1 A/012 9 /=4 51 10?9?1A10 * 0 9* 12 34 2 , 177/0? 0 36 1A39 9>>12 34 51 > 9 1 =C637/* C/0/ 0 1> 7F1 2/>>/A679 1 L/ 5 51 9 7/9A10 902 >102 51 A1A31 > 9 =97>1 A1>>9?1 900 60*/0?7 >/AC71 C 1*96 / 0 L5/7> 514 >1* 1 74 9 /=4 51 19 4 51 G 5 * 9 *5 902 56> C712?1 51A>17F1> L9 @ (/>*6>>/ 0 902 92 C / 0 51 A1>>9?1 9 7/9A10 / 0 51 317/1= 59 C 1*96 / 0> 97 01 9 1 * 0 1AC79 12@ L A1A31 > 51 / />5 93/01 9 1 >10 17?/6A A9N1 9 90?1A10 > L/ 5 2 , 177/0? 0@ 9 1 51 6 9 510 @ $/ 710*1 51 1 A90> 902 5 19 > 51 C9 / / 0 90*1@ 2 , 177/0? 0 10219F 6 > *97A 51 1D*/ 1A10 902 >J// 1 51 /AC9B /10*1 51 6>>/90> >6**1122 /0 C 1F10 /0?5 > /7/ /1> 31= 1 51 * 0*10 9B / 0 977 51 977/12 = *1>@ #9C 71 0 * 0= 0 12 34 51 21*79 9 / 0> 977 6 C1 59F/0? 0 =6 51 A /F1 = 2/>>/A679 / 0 21 1 A/01> 177 51 10 / 1 6 5 51 09 / 0@ 21 9679/0* 6 > 1C / /> C637/>512 0 51 [5 C /7 902 /0 / 9 1 =6774 1DC >12 51 ==10*1> =1 12 90*1@ 1F/1L 51 #9 / 097 69 2 902 101 ?1 /*790?69?1 #9C 71 0@ #9C 71 0 12 6371> 51 9* /F/ 4 3/> A/7/ 9 4 C 1C9 9 / 0> 902 *96>1> 21* 11> 179 /F1 90*1J> 9 6v/0? 31 /0>1 12 /0 51 X ' 0/ 16 &C *112/0?> L5/*5 592 5/ 51 3110 *9 /12 0 /0 >1* 1 @ 9201>> #9C 71 0M 902 51 C637/*@ #9C 71 0 1> 7F1> 9 710? 5 N11C 51 C A/>1 31 59> A921 A 2/=4/0? 51 /AC1 /97 79L>@ 1 2 1> 0 51>/ 9 1 ? 90 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *54@ /> C/0/ 0> 0 51 2/==1 10 K61> / 0> * 001* 12 L/ 5 5/> >1 / 6> A9 1 @ 1 2 1> 0 L/>5 * 0F N1 9 0> / 610 >>1A374 = =19 59F/0? ?/0 51 A/2> L9 * 0 102 L/ 5 9 1F 76 / 09 4 9>>1A374@ 1 1> 7F1> 2 9L 6C * *96>1 31 2 9LO 6C 9 01L * 0> / 6 / 0 902 C 1>10 / = 51 9**1C 9 / 0 90*1@ 9F/0? 719 012 59 ' 10S9A/0M 0> 90 59> 1B A9/012 * 0*19712 9 /> 51 >102> = 5/A 902 * AA/>>/ 0> 5/A 2 9L 6C 9 01L * 0> / 6 / 0@ #9C 71 0 9CC19 > 9? 11 0 1F1 4 C /0 L/ 5 0B > 90 1D*1C 51 93 7/ / 0 51 9* = * 0=/>*9 / 0 51 51 12/ 9 4 C11 9?1 902 51 / 71 = 51 01L * 0> / 6 / 0@ #9C 71 0 /0>/> > 0 *977/0? / X 0 9* 92212 51 AC1 /97 0> / 6 / 0 &@ 51 3/77 /> >10 51 /F4 60*/7 902 10S9A/0 0> 90 /> 9CC /0 12 /F4 60*/77 = 51 C6/C > = >6CC /0?3/> L0 L N@ AC71 / 0 902 C A67?9 / 0 = 51 01L 0> / 6B / 0 6021 51 ?/ 71 = X 0 922/ / 097 * b@ 59 9* 1 = 5/> 9* %

4 (# %

% %' 51' C979*1' =' 51' 6/71 /1>' 0' 51' 1F10/0?' =' 51' G 5' =' ' 9 *5' C 1>10 12' 9' >*101' =' * 0=6>12' 902' 0 />4' 217/?5 ' L5/*5' 1>C1* ' 2/A/0/>512' 34' 1F 76 / 09 4' C /0*/C71>' 0 ' 7 0?1 ' 1B > 9/012% 1 1' L1 1' = 6/ 6>' A11 /0?>' 31 L110' C1 > 0>' L5 ' 592' 0 ' >110' 19*5' 51 ' = ' 9' 419 ' 902' L5 ' 01F1 ' 1DC1* 12' ' A11 ' /0' 59 ' C979*1' 9?9/0% >' > 0' 9>' 9043 24' 9CC19 12' L5 ' 592' 3110' 7 0?' = ? 10 ' ' L5 ' C >>1>>12' 51' 9 1' A1 / ' =' 0 ' 59F/0?' > 6?5 ' 51' =9F 6 ' =' 51' 6 3 0>' 51' L9>' 1*1/F12' L/ 5' 7 62' 9CC796>1 ' 1F1 10*1' = ' 51' C79*1' 902' 51' A9> 1 ' L5 ' 592' 1 6 012' 51 1 ' 31/0?' 0 ' *51*N' 0' 51>1' 21A 0> 9 / 0>% 51' * L2' =' 7 N1 >M 0' 1D5/3/ 12' 9' C = 602' =117/0?' =' /0 1 1>' 9>' 51' 6110' =' C9/0' 902' 6110' 10>1' C9>>12' 31 L110' 51/ ' >1 /12' 90N>% 51' 79 1 ' 9>' L1' 59F1' >9/2 ' 592' 1A9/012' 9 ' 9 />' C 1* 12' 34' 51' AC1 ' 71D9021 '$ >51' 592' 3 9/012' = ' 51 ' *5/72 10' 51' C F/0*1' =' 9/0 M 16% 51' AC1 ' L5 ' 592' 3110' A >' 9A/9371' /0' 5/>' A9001 ' ' 977' * A1 >' L9>' 59 >5' ' 51 % b' 6' /0' 9 /> &' 51' >9/2' 0' C1 *1/F/0?' 51 ' b' 4 6' 9 1' 51' 79>' C1 > 0' ' >5 672' 59F1' 1DC1* 12' ' A11 ' 51 %&' ' 1B A9/012 &' >51' 1C7/12 ' '' ' 9N1' *9 1' =' A4' A 51 %&' b' 6 ' 9= 1 ' 51' 219 5' =' 4 6 ' A 51 ;&' b' = 1 ' 51 ' 219 5 ' ' = 602' /0' 51' AC1 ' 71D9021 ' 9' C 1* ' = ' A4' *5/72 10 ' 902' ' 10219F 6 12' ' >1*6 1' 51/ ' =6 6 1' C >C1* >%&' X' 6 ' *5/7B 2 10' é C F1 4' 902' 1D/71' L 672' 59F1' 31* 091' 51A' 31 1 ' 590' 51' C9 09?1' =' 51' AC1 ' =' 6>>/9%J' X' 6 ' 59F1' 0 ' 4 6 ' / 1 ' 977 L12' 51' /0?' =' A1' ' L1' 51' 26*54' =' 9 A9' ' 51' ?101 >/ 4' =' 5/>' C /0*1' ;&

' 31/0?' 9371' ' 1C74' ' > ' > 0?' 90' 9 ?6A10 ' #9C 71 0' 1>6A12+' b' 02' 4 6 ' 79 L M>6/ é L5 ' 92F/>12' 4 6' ' 7/9 ' C B *112/0?' ;&' 51' C /0*1>>' 592' /0> / 6 12' 9' >6/ ₱9?9/0>' 51 ' 56>B 3902' /0' 51' 10*5' * 6 >' ' 3 9/0' 51' ?69 2/90>5/C' =' 51 ' *5/72 10 % X' 6' 59F1' 3110]C1 >69212' ' A9N1' 90' 1D5/3/ / 0' $ % ! !% ` ' pp

0/6> 0 > 6A371 /0 6 9 1AC > 9 7/31 4 = 59 L 672 1F/F1 /0 90*1 51 01*1>>/ 4 902 21>/ 1 =93> 76 1 C L1 % > = A1 51 > 71 ?7 4 L5/*5 9>C/ 1 /> 6C5 72 51 C /0*/C71> = 51 1F 76 / 0 >1*6 1 6 /02EC10290*1 34 C 7/*4 F/* 4 902 510 C 1C9 1 9 * 0> / 6 / 097 5 01 = A4 > 0% >5977 * 0>/21 A4>17= >6=7n*/10 74 C L1 =67 /= >6**112 /0 5/> L M= 72 9>N% = 1 59F/0?7?/F10 A4 . > *9 1> 51 1 ?90/89 / 0 = 6 9 A4 902 51 1M1> 937/>5A10 = 6 179 / 0> L/ 5 6 C1 L/77 L/ 5 4 6 9CC74 A4>17= 51 1F/>/ 0 = 6 79L> 902 >11N 9** AA 29 1 51A 51 > 9 1 =C637/*7 =117/0?% 02 L/ 5 6 =6 51 21794 L1 >5977 MA L 1> 1 51 7/31 4 = 51 C 1>>% 51 7/31 4 = 51 C 1>> 1D*79/A12 #9C 71 0 b L54 >5 672 510*1= 5 =19 / ; 9) ! ! 0 ! # ! # ! ! #) # $6

51>1 1A9 N> L5/*5 L1 59F1 * 0210>12 L1 1 922 1>>12 > A1 /A1> 01 C1 > 0 > A1 /A1> 90 51 97L94> L/ 5 /026/ 1 9* 9 C1 =1* 74 09 6 97 A9001 902 9 * 0F/0*/0?7 9/ = >/0*1 / 4% 51>1 3>1 F9 / 0> L1 1 > >6/ 9371 51 C >/ / 0 = 9==9/ > 902 > * 0> 090 L/ 5 51 =117/0?> = 51 7/> 101 > 59 0 C1 > 0 5 6?5 = K61> / 0/0?7 51/ >/0*1 / 4% 51 A 1 *719 M>/?5 12 L 672 0 2 63 592 51 1A / 0 *97712 6C 9 51 A A10 C1 A/ 12 51A 1=71* 59F1 9>N12 51A>17F1> L51 51 / L 672 31 C >>/371 = #9C 71 0 1026 1 >63A/>B >/F174 51 >59 C >5 *N> =7/31 4% 6 1F10 51 A > *719 B >/?5 12 > 60012 34 51 1F10 > 59 L1 1 C9>>/0?7 9 602 51A 902 34 #9C 71 0J> A/ 9*67 6> 1 6 0 5 6?5 A 1 =10$ 4/0?7 51 C 1>10 590 =C101 9 /0?7 51 =6 6 1 >11N 51 1 196>1 =? /1=%

1 5/> 9> / A94 5 6?5 #9C 71 0 L9> 17 K610 902 = 02 =7 97N/0? 51 L9> 0 /0 51 593/ =7 L9> /0?7 5/> /A1 /0 1AC 4 >C11*51>% , 59 51 592 >9/2 L9> 01*1>>9 4 /0 21 59 51 C/0/ 0> 51 10 1 9/012 A/?5 31 ?101 9774 N0 L0% 6 51 1 L9> 90 9==9/ K6/ 1 9> 01*1>>9 4 902 9> C 1>>/0? L5/*5 L9> = A 9 ' /0/> 4% 0 = A1 294> L510 #9C B 71 0 L9> 1F1 4 5/0? 3 5 51 9?? 1?9 1 902 51 21 9/7 = 51 F1 0A10 / L9> 19>4 * 0> 6* 9 ' /0/> 4% 6 0 L L510 51 * 60 /4 L9> 31 9>> */9 12 /0 5/> 9* > L510 / L9> 01*1>>9 4 C F1 51 C1 C71 5/> /0 10 / 0> 34 51 *5 /*1 51 A921 / L9> 0112=67 59 51 >5 672 1D1 */>1 A6*5 1=71* / 0 902 2/>*1 0A10 /0 51 9CC /0 A10 = A/0/> 1 > L5 L1 1 0 31 A1 1 *71 N>%

= 1 59F/0?7 592 9 * 0=1 10*1 51 >9A1 1F10/0?7 L/ 5 /0*1 9A39*E R> ` L5 >1 ? 2 >10>1 51 592 97L94> 9CC 1*/9 12 902 L/ 5 ' % 9>>90 I L5 >1 =/217/ 4 592 01F1 =97 1 12 #9C 71 0 =/7712 6C 51 7/> = 5/> A/0/> 1 > L/ 5 5/> 9**6> A12 C AC /M

9> ' /q/> 1 1D*590?/0? L/ 5 #9C 71 0 9 L9 A *79>C = 51 5902%
#9C 71 0 510 10 1 12 /0 * 0F1 >9 / 0 L/ 5 51 (6N1 21 F/? 902 L/ 5 5/> L 0 12 9* >C N1 = 51 ' /0/> 4 = 7/*1 /0 >6*5 9 A9001 9> /026*1 5/A 1=6>1 / % 0 =9* W 7//> =9/ 5=67 >1 F90 >9L 59 51 * 672 0 7 0?1 6021 9N1 51 =/*1 902 > 9 12 51 19> 0> 5/A>17= L5/*5 L 672 C 1F10 5/> 9**1C /0?/ % #9C 71 0 9==1* /0? 4/172 5/> L/>51> ?9F1 5/A 51 * AA902 = 51 ?1029 A1 /1 902 C6 5/A>17= * 0>1K610 74 6021 51 >6 F1/7790*1 = ' % 6*5E% 9> 74 #9C 71 0 >C N1 /0 C /F9 1 L/ 5 51 (6N1 2J 90 % 02 L/77 / 31 317/1F12 59 51 79 1 2/2 0 L/>5 31* A1 ' /0/> 1 = 7/*1 90 ==/*1 = L5/*5 51 L9> > L177 >6/ 12 36 L/>512 31 9CC /0 12 ' /0/> 1 = 1/?0 ==9/ > ; ' 21 97714 902 592 9* U2 9> /0 1 A12/9 4 31 L110 51 6 3 0> 902 6 C1 ' % 6*5E L/>512 =/=/ 51 >9A1 C > L/ 5 1?9 2 #9C 71 0% 1 592 51 C 1>6ACB / 0 317/1F1 59 51 L 672 31 9371 34 5/> /0 /?61> 93 92 1/ 51 1* 0*/71 51 6 C190 C L1 > L/ 5 #9C 71 0 /= 59 L1 1 /AC >>/371 /026*1 51A 9**1C > A1 01 59 51 L 672 *5 >1 ' 9 /9 6/>9 51 (6N1 2J 7E90> > A13 24 17>1% 1 /A9?/012 59 5/> L 672 31 51 >6 1> C9 5 51 5/?5 C >/ / 0 L5/*5 51 9>C/ 12 1F1 >/0*1 51 1 9 = 1F 76B / 0> 592 1* AA10*12 7/1 592 51 1= 1 51 3 7201>> /0>/069 1 59 51 L 672 31 A 1 6>1=67 93 92 590 9 5 A1% #9C 71 0 192 ' % 6*51J> 3 60271>> F90/ 4 9 9 ?790*1 3// 2/2 0 796?5 = A/>= 601 592 96?5 5/A >17=M 1> 9/0 % 1 1D*6>12 5/A>17= = 0 31/0?/ 9371 C79*1 5/A 9 51 5192 = 1/?0 ==9/ > 34 A10 / 0/0?/ 51 (6N1 21 /*10*1 31= 1 L5 >1 179//0> 977 51 >>5 672 L/ 52 9L% 1 510 >C N1 A > ? 9*/ 6>74 = 51 >1 F/11> 59 51 1 672 1021 /0 51 ' /0/> 4 = 7/*1 L5/*5 C > ' % 6*5E 9**1C 12 L510 51 >9L 59 51 * 672 0 3 9/0 904 51 % 074 1A9/012 3 9/0 51 * 0>10 = 51 =6 6 1 ' /0/>B 1 = 51 0 1 / % h 6 51 1**10 /* 9 0 L9> 0 9 51 6/71 /1>% > 51 7/F12 97 01 /0 01 = 51 >636 3> = 9 /> 902 592 0 N0 FF712?1 = C637/* 1F10 > 36 = A * AA 0 1C 51 L9> > /77 /?0 90 = #9C 71 0J> 9 /F97% L9> 79 1 902 #9C 71 0 21>/ 12 59 51 >5 672 31 >6AA 012 = 51 01D A 0/0?%
56> 10212 51 G 5 = ' 9 *5 9 294 59 592 * AA10*12 /0 51 1> = 0 9/0137196 902 10212 9 9 /> L/ 5 51 = A9 / 0 = 9 ' /0/> 4 /0 51 A/2> = 51 72 /AC1 /97 * 6 % L9> 21*/212 59 51 X ' 0/ 16 &> >5 672 900 60*1 0 51 = 77 L/0? 294 51 9CC /0 A10 > 59 592 3110 A921 L/ 5 51 1D*1C / 0 = 5 >1 = ' % 9 0 902 ' % 21 9679/0* 6 % ' % *71 9>>902 1F1 21F 12 51 AC1 1>6A12 5/> 72 C >/ / 0 = 1* 1 9 4 = 97E ' % 9F671 1 6C 6 012 51

C > ' =/*1 ' 902 51 = A1 ' C 1>/210 > = 51 601/7 = 9 1 L1 1 1> 12 ' 51/ ' C > >%

51 = 77 L/0? 294@ 51 G7> @9= 1 ' 9 =1L 5 6 >J 1C >1 ' #9C 71 0 1>6A12 59 ' 9* /F1 * 1>C 021011 ' 34 A190> = L5/*5 51 /AC9 12 >6*5 F/ 97/ 4 ' 51 >C /0?> = ? F1 0A10 % 1 =/ > ' 9*12 6 ' = ' ' 9 >597 (9F 6 ' 51 C790 34 L5/*5 ` 51 * 672 2/>*59 ?1 51 =60* / 0> = 96 =/*1 L5/*5 9CC 9*5B /0? 1F10 > L 672 1021 ' > ' /AC 90 % 1 21 12 5/A ' C *79/A 5 6?5 6 ' /J0*1 1/ 51 ' 34 171? 9C5 ' 1DC 1>> ' 51 1F10 > = 51 G 5 = ' 9 *5 ' /0 21 ' 59 ' 51 C> 902 7 *97 96 5 / /1> 59 ' 592 0 ' 41 ' 21*79 12 51/ ' C/0/ 0> ' A/?5 ' * A1 ' 9 21*/>/ 0% 1 21>/ 12 5/A ' >102 9* /F1 902 /0 177/?10 ' ==/*1 > /0 ' 5 >1 21C9 A10 > L51 1 51 C 1=1* > L1 1 7/N174 ' 1>/> ' 51 1M1> 937/>5/010 ' = 51 AC/ 1 ' 59 ' 51 C> A/?5 ' 31 6>12 9?9/0> ' 51A f ' 21>C9 *5 21 > ' 51 ? F1 0 > = 0 /1 ' = 1>>1> ' 5 /> ' 51 /* 7 6 =79? ' 902 *7 >1 51 ?9 1> 9?9/0> ' 51 101A4 L5 ' A/?5 ' 31 1AC 12 ' 9N1 51A 34 >6 C />1% 1 21 12 51 ' /0/> 1 ' = 7/*1 ' 6 0 5/> 9 10 / 0 /AA12/9 174 ' 51 C 1=1* > 902 >63M C 1=1* > ' 902 1 9/0 51A /0 51/ ' ==/*1 ' 2/>A/>> 51A 9** 2B /0? ' 51/ ' 3159F/ 6 IM 902 % 51 (6N1 21 F/? ' 51 01L * AA9021 ' = 51 ?1029 A1 /1 ' L9> 21 12 ' 9>>6A1 9> > 0 9> C >>/371 ' 51 * AA902 = 9 C > ' F9769371 34 / > /0 177/B ?10*1 ' F/?/790*1 ' 902 21F / 0 ' / > 26 /1>% 1 >10 = ' 51 60 ' 21 396 L5 >1 ? 2 >10>1 ' 9* ' 902 /0=7610*1 L/ 5 51 9 A4 L1 1 L177 N0 L0 ' 902 * 0=1 12 0 5/A 51 * AA902 = 9 /> 902 = 51 C> 59 ' L 672 C9>> 5 6?5 / % 5/> L9> 90 9 90?1A10 ' L 54 = #9C 71 0J> F9> ' /0 177/?10*1% 51 1F 76 / 0 59 ' 592 1C79*12 5/A 0 51 5 01 L9> 9 > /* 74 A/7/ 9 4 01% 51 ? 19 1 ' 06A31 ' = 1?/A10 > 592 21*79 12 = ' 5/A /0 C 1>10*1 = ==/*1 > ' > A1 = L5 A ' 5 6?5 21F 12 ' 5/> *96>1 ' L1 1 6021*/212 5 L ' 9* ' 902 51 > ' 5 6?5 36 ' =1L ' L5 ' L1 1 5 > /71 ' 5/> *96>1% ?9/0> ' 51 79 1 ' 51 > 72/1 > L1 1 /0 9 > 9 1 = 1F 7 ' L5/*5 / ' L9> 01*1>B >9 4 ' 1 A/09 1 9 0*1 /0 21 ' 9F /2 =977/0? /0 ' 9 > 9 1 = 93> 76 1 909 *54% 51 60 21 396 L9> 92A/ 9374 L177 *5 >10 ' C6 ' 90 102 ' >6*5 9 > 9 1 = 5/0?>% 1>/21> 51 * AA902 = 51 =/ > ' A/7/ 9 4 2/F/>/ 0 ' #9C 71 0 ?9F1 5/A 2/* 9 /97 96 5 / 4 F1 ' 51 C> C9>>/0? 5 6?5 51 *9C/ 97 ' L/ 5 C1 A/>>/ 0 ' *590?1 51 *1 > ' 1* 0*/71 51A L/ 5 51/ ' > 72/1 > ' 902 ' 1> 1 21 ' 902 2/>*/C7/01 /0 51 9 A4% #9C 71 0J> C790 L9> ' 3 /0? 97A > ' 1F1 4 1?/A10 ' >6**1>>/F174 ' 9 /> ' 9 ' 719> ' = ' > A1 294> ' 59 ' 514 A/?5 ' 977 C9>> 6021 ' 51 ?10 71 36 ' =/ A 5902 = 396% 1 92F/>12 5/A ' * AB A10*1 51 1F/>/ 0 9 ' 0*1 ' = ' 6 ' = 51 =/= 110 ' L10 4 5 6>902 9* C 774 /0 51 *9C/ 97 ' 902 51 97A > ' 1K697 06A31 ' 93 6 ' ' 9 /F1 / ' L9> 01*1>>9 4 ` ' >171* ' L10 4 5 6>902

>102 / 771 CC >1 1/ 51 904 497/> 9 1AC 0 51 C9 = 51 =6?/ /F1 C /0*1> 904 C >>/371 5 6?5 /AC 39371 9 9*N = 51 0?7 M (6 *5 9 A4 K69 1 12 /0 17?/6A%

51 C 1*96 / 0> L5/*5 / L9> 01*1>>9 4 9N1 /0 5/> 2/ 1*B / 0 ?9F1 />1 9 K61> / 0 L5/*5 5 6?5 = 0 L1/?5 L/ 5 #9C 71 0 51 2/>*6>>12 0 5/> A 0/0?L/ 5 51 01L ' /0/> 1 = , 9 % 6?5 51 9> > A1* / /*>` 59F1 >/0*1 9>>1 12 59F1 * 0 /0612 7//> /6AC597 A9 *5 L9 2> 51 0 5 902 *9 4 1F10 51 390N> =M 51 5/01 51 1F 76 / 0 59 51 592 1==1* 12 = A 51 / 1 51 1/01 902 56> 9 9 >/0?71 37 L 1* F1 51 90*/10 = 0 /1 > = 90*1 9 51 >9A1 /A1 59 51 1* F1 12 90*1 51 >17=, 51 C790 7 N12 9776 /0? = 9A/2> 51 C 1F9/7/0? 10 56>/9>A 51 L9> *1 9/0 A11 0 3> 9*71 9> =9 9> /771 902 A/?5 =79 1 5/A>17= 31 9371 F1 * A1 977 59 51 >5 672 A11 = A /771 7 ?01% 6 5 L1F1 29887/0? >6*5 9 C $1* A/?5 31 / * 672 0 = 90 /0> 90 59N1 5/> 01L74M9*K6/ 12 36 211CM 12 C 6210*1% 0 51 =/ > C79*1 9> #9C 71 0 L9> 92F90*/0? L9 2> 9 /> 51 592 1*1/F12 /0= A9 / 0 = A 51 > 6 5 L5/*5 5 6?5 0 979 A/0? 21>1 F12 9 10 / 0% 1 L9> 72 9> L9> 61 59 ' 9 >1/771> L9> /0 9 > 9 1 =1D*/ 1A10 902 59 51 C1 C71 = L1 F10*1 L1 1 92F90*/0? L9 2> 10 371 902 4 0> 6021 51 * AA902 = 51 (6N1 2 0? 67}A1% 0 51 A 0B /0? = 51 G-> 01L> *9A1 = A 2196D 902 51 mF1> % L9> 900 60*12 59 6021 51 /0=7610*1 = 51 (6*51>> 2 0? 67}A1 2196D /A/ 9 /0? 51 1D9AC71 = ' 9 >1/771> L9> 9 1AC /0? 1D*/ 1 51 21C9 A10 > 314 02 51 9 001 1F 7 902 L9> 0 607/N174 >6**112 f 59 51 (6N1 21 6 3 0 L5 L9> 9 0?1 > L9> 10* 6 9?/0? 9 F/>/0? /0 9 $10211 f 59 ' 9 >597 9/0 M 4= 102 L12 L/ 5 1D 9 2/09 4 C L1 > 34 6/> ! $ 592 59> 1012 7190> L510*1 51 592 390/>512 51 /* 7 6 12 * *N921 9>>6A12 34 51 C> 9 51 /0> /?9 / 0 = 101 97 9$ 7 59 51 592 *96>12 5/> 101 97 31 9 1> 12 902 592 9?9/0 5 /> 12 51 L5/ 1 =79? 0 51 390N> = 51 / 1% 02 79> 74 51 L9> 72 L5/*5 L9> = A 1 /AC 90*1 M 59 51 * 672 0 6> 51 9 />/90 #9 / 097 69 2% 5/> ?69 2 * AC >12 = */ /810> = 51 *9C/ 97 L1 1 0 ?792 >11 51 =977 = 51 * 0> / 6 / 097 5 01 = 6/> ! $ 902 2 19212 L9 314 02 1F1 4 5/0? 17>1% = 51 2/>C >/ / 0 = 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 * 672 31 2126*12 = A 51 1DC 1>>/ 0> => A1 = 51 ==/*1 > 51 1 L9> 1F1 4 19> 0 >6>C1* 51A = 5 > /71 /0 10 / 0>%

5/> 1A9 N /> 2/ 1* 12 9?9/0> ' 9 >597 ' 9 A 0 L52 ML/ 5 5/> 6>697 5 6?5 71>>01>> 59> 9>>1 12 /0 5/> ' 1A / > 59 #9C 71 0 6?5 0 ' 59F1 > CC12 9 /> 36 C =/ /0? 34 51 ?101 97 10 56>/9>A 59F1 92F90*12 51 5/01% L/? 31 >110 34 L59 = 7 CF > 59 5/> C/0/ 0 L9> 9>5 902 F /2 3 5 = 19> 0 902 N0 L712?1 = 51 1D/> /0? > 9 1 = /7/0?>

0 G

0 9/ 5/> 51 1 L9> 0 *96>1 =>1 / 6> 6019>/01>> 9 A/02 > =/ A 9> #9C 71 0J>% 1 L9> L177 9*K69/0 12 L/ 5 51 ? 2 >10>1 => 51 #9 / 097 69 2> => 9 /> 902 N01L 59 5 6?5 2/>* 0 10 12 9 51 =/ > A A10 514 L 672 > 0 $ /0 5/A L510 72 => 3/> C9*/=/* 902 7/31 97 /0 10 / 0> 1>C1*/9774 L510 51 L 672 59F1 1A F12 > A1 ==/*1 > L5 L/>512 A9N1 9 0 />1 902 1021 51A>17F1> => /AC 90*1% > 51 497/> 9 1AC > /0 51 L?1> 902 > 6 5 51 L9> * 0F/0*12 514 L 672 31 * 60 1 9* 12 34 51 1==1* > => 5/> 10 90*1 /0 9 /> 36 /0 904 *9>1 51 * 672 0 317/1F1 59 51 6 3 0> L5 L1 1 0 9371 1>/> 5/A L510 A9> 1 > => 9 /> * 672 0 L =6?/ /F1> 9 51 F1 4 1D 1A/ 4 => 51 N/0?2 A /0=7610*1 C> 59 =9/712 51A L510 /0 C >>1>>/ 0 => 51 10 / 1 > F1 1/?0 96 5 / 4% L1F1 / L 672 59F1 3110 ?/F/0? 51A ? 19 9 *590*1 L/ 52 9L = A 51 *9C/ 97 31= 1 9N/0? =/ A 5 72 => 51 1/0> => ? F1 0A10 59> 10 9>574 5 6?5 17?/6A 902 51 510/>5 C F/0*1> L/ 5 51 074 ?90/>12 C> 59 L1 1 9 5/> 2/>C >97 902 719F1 9 9 /> 074 A/0/> 1 > 59 592 3110 9CC /0 12 36 51 294 31= 1 902 > A1 2/>C1 >12 902 2/>B ?90/812 1?/A10 > 902 1DC >1 5/A>17= 51 />N => >11/0? 51 6 3 0 96 5 / 4 L5/*5 51 592 F1 6 012 0 5/> L94 1* F1 1D/> 10*1 /6 5/> 19 % 6 510 51 1 L1 1 > /77 A 1 /AC 90 3$1* / 0> 31 A921 >6*5 9 C $1* % 0 51 =/ > C79*1 / L 672 0 31 C >>/371 /0 * 771* /0? 977 51 2/>C >9371 C> 31 L110 9 /> 902 /771 > 9>>1A371 A 1 590 L10 4M=/F1 5/ 4 5 6>902 /0=90 4 = 6 =/F1 5 6B >902 *9F97 4 902 =/= 4 >/D 4 C/1*1> =39274 A 60 12 9 /771 4% , 9> / N0 L0 /0 L59 > 9 1 17?/6A L 672 31 = 602 ; 51 C1 C71 L 672 31 *1 9/074 L177 2/>C >12 L9 2> 6> 36 51 C> L 672 31 %=9/ 5=67 51/ > F1 1/?0 902 5 11 = 6 /A1> A 1 06A1 6> 590 5 >1 L1 * 672 3 /0? L/ 5 6>% 51 1 L1 1 /0 =9* /0 51 10F/ 0> => 6>>17> L10 4 5 6>902 77902 M 17?/90> 5/ 4 5 6>902 0?7/>5 902 90 F1 /90> L5 A L1 /0 A9 *5/0? 0 /1?1 L 672 5 L 39*N 0 5/ 4 5 6>902 6>>/90>% , 1 L 672 56> =/02 6 >17F1> /0 C 1>10*1 =1/?5 4 5 6>902 101A/1> L5/7> 6 C> 9A 60 12 074 5/ 4 5/ 4M>/D 5 6>902% 7/ 71 =6 51 0 L1 1 L10 4 5 6>902 6>>/90> 1/?5 110 5 6>902 9F9 /90> L10 4 5/ 4 5 6>902 , 6 1A31 ?1 > 92101 > 1>>/90>) *%) *%[902 0 9 /F/0? 9 51 5/01 L1 >5 672 59F1 = 602 6 >17F1> CC >12 34 01 5602 12 902 = 4 01 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 101A/1>% 5/> L 672 31 ? /0? 9 2/> 90*1 >11N 9 21=19 L5/*5 074 C >>/371 0 51 ' 16>1 L9> 97A > *1 9/0 0 51 5/01% 6 = *1> L 672 31* A1 A 1 >*9 1 12 L510 514 L1 1 074 A6*5 > 97 1924I 51 2/==/*67 4 = 1 ?90/8B /0? 51 9 94 u97 1924 F1 4 ? 19 L 672 31 /0* 19>12 34 *9 4B /0? / > 1AC 4 = A /771 ' 18" 1> 902 #90*4

9 /F12 9 51 *9C/ 97 = 51 1AC/ 1 51 1> 7F12 >1/81 51 1/0> =? F1 0A10 902 A9N1 C C >97> =C19*1 51 L1 > C C >97> 39>12 0 51 19 /1> = 9 /> 902 $/1009 51 L9> 1> 7F12 1026 1 51 56A/7/9 /0? 1=6>97> L5/*5 /0 977 C B 393/7/ 4 51 1DC >12 5/A>17= L5/*5 1=6>97> =9 = A * 0*197/0? 51 L 672 900 60*1 C637/*74 /0 21 107/> 51 09 / 097J C /21 0 5/> >/21 51 L 672 C =/ 34 51% 21794 *96>12 34 51>1 * 0=1 10*1> * 771* C> L/ 5 5/> 6>697 9* /F/ 4 51 L 672 N11C 5/> = *1> 31 L110 51 *9C/ 97 902 51 0 51 0 = 0 /1 =9*/7/ 9 1 5/> C1 9 / 0> 510 L5/71 51 9==1* 12 51 > C1 =1* /09* / 0 51 L 672 >6221074 21>*102 0 51 101A4 902 9CC19 601DC1* 1274 /0 51 A/2> = 51/ 2/>C1 >12 *90 0A10 >% 51>1 L1 1 >10>/371 > 7/2 /219> Lk 34 = 51 A/7/ 9 4 902 92A/0/> 9 /F1 ?10/6> = #9C 71 0%

9F/0? 10 6> 12 51 60 21 396 L/ 5 51 9>N = 9>>1A37/0? 51 C> 9* 69774 /0 9 /> 59 L1 1 9 /F1 51 1 51 21 12 5/A /0>C1* 51A 9C/274 902 1> 1 60/ 0 902 2/>*/C7/01 /0 51 1?/A10 >% 1 21 12 5/A 9/>1 /AA12/9 174 9 3 24 = L10 4 5 6>902 A10 31 * AB A90212 34 51 3 9F1 902 >10>/371 101 97 1/771 L5 L9> 92F90*1 /771 L51 1 / L9> >9/2 59 6/> ! $ /0 10212 =/D 5/A>17= L/ 5 5/> 5 6>15 72 C> 902 C1 59C> 9 1/0B = *1A10 = = 1/?0 > 72/1 >M 609 174 ' 9 >597 ' /1 * AA90212 9 /771 6021 51 >6C1 / * AA902 = 51 (6N1 2J 7E90>% 51 1 L9> 0 2 63 36 59 51 ' 9 >597 5 6?5 51 L 672 1*1/F1 6/> ! $ 9 L9> 5/> 26 4 L 672 1=6>1 92A/ 90*1 6>>/90 0?7/>5 = *1> 9=/2 59 51 (6N1 2J 7E90> L 672 31 ?6/212 34 ' 9 >597 ' /1 902 59 * 0>1K610 74 /771 5 6?5 / A/?5 9== 2 9 1AC 9 4 1> /0? C79*1 6/> ! $ L 672 0 31 ?/F10 6C 51 101A4% L1F1 0 074 5/> = 1>> 36 977 5 >1 97 0? 51 0 51 0 = 0 /1 >5 672 31 L9 *512 902 5/> 101 97 1/771 * 672 2 L/ 5 51 L10 4 5/ 4 5 6>902 A10 59 L 672 31 >6**1>B >/F174 C79*12 6021 5/> 21 >% > 101 97 1/771 * 672 0 31 1924 = 5 11 = 6 294> #9C 71 0 21 12 101 97 D17A90> * 771* 977 51 9F9/79371 *9F97 4 9 0*1 902 = 77 L 51 =6?/ /F1 6 L/ 5 5 11 5 6>902 5 >1% 101 97 D17B A90>J 21 > L1 1 A1 174 6>1 1F1 4 C >>/371 A190> =?1 /0? 5/> 6 6 = 51 N/0?2 A L/ 5 9> 7/ 71 F/ 710*1 9> C >>/371 1D*1C C1 59C> ?1 /0? C >>1>>/ 0 = 51 7/ 71 19>6 4 = 6/> ! $ 902 51 * L0 2/9A 02> 59 L1 1 C9*N12 /0 5/> 9F177/0? L9?? 0>% L9> *1 9/0 59 101 97 D17A90> 0 L/ 5> 902/0? 5/> C1 > 097 L 0?> L 672 0 6>1 6001*1>B >9 4 /? 6 /0 51 1D1*6 / 0 = 5/> 21 > 902 5/> L9> L59 #9C 71 0 L/>512 9> 51 * 0>/21 12 / 261 5/A>17= 59 5/> * 026* >5 672 * 0 9> > 0?74 L/ 5 59 = 5 >1 L5 392 >1 9 C /*1 6C 0 5/> 5192%

' 9 *5 - - %[- -

1= 1 21*/2/0? 904 5/0? L/ 5 1?9 2 51 > 6 5 51 L/>512 NO L 51 1D9* > 9 1 =9==9/ > /0 59 K69 1 1> /21> 51 L 0/2 1K6/ 1 /A1 * 771* 51 C> /021C10290 = 5 >1 59 L1 1 31 ?/F10 101 97 */771 9 51 >9A1 /A1 59 51 > 9 1 = C637/* =117/0? 9 4 0> 902 10 371 ?9F1 5/A =677 >1*60 4 9> 904 5/0? 59 L 672 31 9 1AC 12 0 59 >/21% > 51 L1> 51 >10 90 ==/*1 7190> L/ 5 21 > ' 9 >597 9/0 M 4 1> 1 51 * AA902 101 97 9S 7 6021 ! 5 19 > = 51 A > >1F1 1 C60/>5A10 902 51 >10 101 97 796>17 2196D L/ 5 21 > C *112 5/ 51 L/ 5 977 51 C> 51 * 672 * 771* 0 5/> 6 1 902 1DC17 51 (6*51>> 2J 0? 67*A1 = A 51 L0 L5 977 1>C1* 9371 9> >51 L9> * 672 0 31* A1! 9 F1 4 /AC 90 101A4%

51 A 0/0? = 51 G-> 31/0? >C10 /0 51>1 01*1>>9 4 9 90?1A10 > 51 1AC7 412 51 1A9/021 = 51 294 /0 1F/1LB /0? 51 C> 59 L1 1 /0 9 /> ?1 51 L/ 5 5 >1 59 592 = 77 L12g2/A = A 10 371 902 5 >1 59 592 /A1 * A1 = A 0 9/0137196% 5/> 9== 212 5/A 90 CC 60/ 4 = >5 L/0? 5/A>17= 51 9 />/90> L5 592 0 !>110 5/A 41 902 ?/F1 6 1 90*1 >10 /A10 > L5/*5 0 31/0? 1> /* 12 51 */ *71 = 5/> C /F9 1 * 0F1 >9 / 0> A/?5 31 1M1*5 12 = A 9 /> 5 6?5 6 6 C1%

0 51 79*1 26 9 6>17 L1 1 9>>1A3712 93 6 L10 4M=/F1 5 6>902 A10 * 0>/> /0? = 5 >1 C> 59 592 * A1 = A 10 371 0 9/0137196 5 >1 = 51 *9AC = $/771S6/= 902 1>C1*/9774 = 51 39 97/ 0 = A 51 >7902 = 739 L5/*5 /0 L10 4 294> 592 9*5/1F12 51 C 2/?/ 6> A9 15 = L 5602 12 902 = 4 719?61> 0 = % 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 592 0 3110 >6AA 012 31196>1 > A1 = 51 =/*1 > >5 672 31 *590?12 31= 1 51 69 2 * 672 9CC19 0 90 **9>/ 0 59 *1713 9 12 51 1M1> 937/>5A10 = 51 AC/ 1% 6 51 C C6B 79*1 59> 1012 5/ 51 902 = * 6 >1 9A 0?> 51 A > 8197 6> L1 1% 31 = 602 5 >1 L5 59 12 51 1A/? 90 > 5 >1 L5 97L94> 92A/ 12 51 /AC1 /97 ?7 /J4 902 A904 C AC 12 34 *6 / >/ 4 L5 A 51 L 021 =67 1DC12/ / 0 = A 51 >7902 = 739 592 6>12 = A 51/ /02/==1 10*1% 02112 904 ? F1 0B A10 5 L1F1 C 74 >6CC 12 *90 ?1 6C 9 3 /77/90 =1> /F97 = 1F1 4 ? F1 0A10 59> / > C9 />90> L5 L/77 31 C 1>10 0 >6*5 **9>/ 0> L5/7> / > 92F1 >9 /1> 9 1 93>10 902 C9 /890> 9CC7962 > 7 6274 59 01 A94 31 /026*12 317/1F1 / 5C 60/F1 >97 * 4 = 51 */ /810>% 1>/21> /0 51 C 1>10 19>1 51 1F10 > L5/*5 592 S6> 9N10 C7911 L1 1 >6==/*/10 1D*/ 1 51 * 721> M519 12 C1 C71% 51 /0593/ 90 > = 51 >636 3> *9A1 51 79*1 26 9 6>17 9CC7962 51 A90 L5 C >>1>>12 /0 9 5/?51 21? 11 590 904 51 51 C L1 = /0=7610*/0? 51/ /A9?/09 / 0> 902 1>C1*/9774 *511 5 >1 1/?5 5602 12 109B 2/1 > 902 59>>16 > = 51 6/7 2 L5 59F/0? 9** AC90/12 51/

?101 97 /0 ' 1D/71 ' 392 3 6?5 ' 5/A 39*N /6AC590 ' ' C79*1 5/A 0 51 5 01 = 90*1% 51>1 72 > 72/1 > ' * F1 12 L/ 5 L 602> ' 1D596> 12 = A =9 /?61 ' 902 L/ 5 51/ ' >5 1 /0 9 1 > ' C 26*12 51 A > ' 7/F174 /AC 1>>/ 0 0 977 C 1>10 ' 902 A904 9A 0?> ' 51A 1C7/12 ' 0 ' L/ 5 *511 > ' 36 ' 19 > ' ' 51 9CB C796>1 = 51 * L2% 51 19 01> ' ?981 = 51 >C1* 9 > L9 6 012 = A 51A 074 ' >11N 51 C C679 ' ' = 59 ' L 02 6 A90 L5 ' 592 $6> ' 9** AC7/>512 9 A/ 9*71 L 54 = 5/ = A1 ' =9A1% 514 C1 *1/F12 59 ' 51 592 31* A1 =9 1 ' 36 ' 5/ * AC71D/ 0 L9 1A3 L012 ' L5/*5 * 60 1 9* 12 51 1==1* ' = 5/ /0* 19>12 > 6 01>>I 902 5/ ?10/6 7/?5 12 149 > /77 ?790*12 ' 9 1F1 ' N11074 602%

1 /!21 12 51 C ' = A 9 >1 /12 A9>> 9 602 5/ 5 >1 ' L/ 5 51 ==/*1 /0 = 0 ' 902 510 ' L/ 5 5/ > 0 6 F /*1 ' 922 1>>12 ' 51A 9 =1L C9>>/ 09 1 902 101 ?1 /* L 2>% X 72/1 > & %51 >9/2 ' 4-E 59F1 1 6 012 ' 90*1 L/ 5 1/?5 ' 5602 12 A10 ' 31*96>1 ' *97*679 12 0 51 7 F1 = 51 C1 C71 ' 902 51 1* 771* / 0 = 51 9 A4% ' 59F1 0 ' 3110 A/> 9N10% 72/1 > ' ' 590N 4 6% 51 ?7 4 L1 59F1 L 0 /> M4 6 > 902 51 C1 C71J>% ' /01 /> ' 59F1 N0 LO 902 6021 > 2 4 6% 51 5 01 = 51 6 3 0 L9 /771?/ /A9 1 ' 31*96>1 59 ' 59F/0? 3110 F1 6 012 L10 4 419 > 9? ' 34 51 09 / 0 ' / ' L9 1> 12 34 51 5902> = = 1/?01 > ' 902 074 ==1 12 51 ?69 90 11> = 90 9 ?90 ' A/0 / 4 ' L5 >1 C 1 10>/ 0 L1 1 CC >12 ' 4 6 ' /?5 >% 51 /AC1 /97 5 01 *90 97 01 ?69 90 11 51 /0 1 1> > = 51 09 / 0 902 51 0 371> ' = 51>1 /0 1 1> > ' 4 6 ' ?7 4% 72/1 > ' L1 9 1 93 6 ' ' A9 *5 = ' 51 C6 C >1 = 1DC177/0? = A 90*1 5 >1 C /0*1> L5 ' 59F1 3110 51 9** AC7/*1> 902 /0 6A10 > = 6 ' 101A/1> ' 902 ' 59F/0? 9 /F12 9 ' 51 = 0 /1 ' L1 >5977 C96> ' 51 1% $$1 2 ' 0 ' L/>5 ' A12271 /0 51 9==9/ > = 51 ' 09 / 0> ' 902 L 1 ' 5 >1 L5 ' L 672 9 1AC ' ' A12271 L/ 5 6 >e&

510 ' *977/0? = L9 2 51 > 72/1 > = 51 739 39 97/ 0 ' #9C 71 0 1>6A12 ' ' 72/1 > ' 315 72 51 ==/*1 > L5 ' 9** AB C90/12 A1 /0 A4 A/>= 601>e 514 9 1 977 A4 = /102># 514 9 1 219 ' ' A4 519 e F1 4 /A1 ' 7 N12 9 ' 51A ' ' =90*/12 ' 315172 51 10 / 1 9 A4f = ' 9A 0?> ' 51>1 1/?5 ' 5602 12 51 1> ' 19*5 1?/A10 ' =/02> 9 1C 1>10 9 /F1% 51/ ' C 1>10*1 1A/0212 A1 = 5 >1 /AA 97 F/* /1> 59 ' *90 01F1 ' 31 1==9*12 = A 4 6 ' A1A 4 ' = A A/01% 0 7 F/0? ' 51A ' / ' L9 4 6 ' 7 F12 e 514 59F1 3 6?5 ' 39*N ' 4 6 /0 9* ' 902 > /77 ?7 / 6> ' 5 >1 19?71 59 ' 19> 0 592 = ' 9 A A10 ' F1/712 L/ 5 9 =601 97 * 9C1% 72/1 > ' ' 1> 1 51A ' 4 6% L19 M 59 ' 4 6 L/77 = 77 L 5 L5/ 51 > 1F1 ' 51 /0 1 1> > = 90*1 A94 *977 51A%&

Xb J1 >L 19 e& 1C7/12 51 > 72/1 > ' L9F/0? 51/ ' 394 01 > 902 3 902/>5/0? 51/ ' >L 2>%

21> 79 1 9CC19 90*1 6 51 C> 9>>1A3712 9 9/0 M (10/> C 1>10 12 9 > /77 A 1 A 6 0=67 9>C1* , 1 59F1 97 1924 >9/2 59 /0 21 * 0*197 51 9CC 9*5B /0? 21C9 6 1 = 51 497 =9A/74 51 C> /0 10212 = 51 9 A4 9 ' 1760 592 31 >10 0 $/771S6/= 36 51 N/0? 59F/0? 71= L/ 5 6 10* 60 1 /0? 904 CC >/ / 0 51 C> 592 1*1/F12 21 > =977 39*N 6C 0 9/0 M (10/> 514 592 0 31412 9> L1 59F1 >110 902 074 9 F1 4 >A977 06A31 = 5 >1 L5 592 3110 >10 9/0 M (10/> 9CC19 12 51 1 A 0?> 5 >1 L1 1 9 ? 19 C / 0 = 51 9 /771 4 9 39 97/ 0 = 597=MC94 ==/*1 > 902 > A1 4 60? 79LM> 6210 > L5 592 = 77 L12 6/> ! $ 6021 51 09A1 = 497 F 760 11 > 902 L5 1C 1>10 12 51 F/ 6 6> 4 6 5 = 51 * 60 4 59 5 C12 = 7/31 4 = A 51 6 3 0> 902 2/2 0 1DC1* / = A 51 09M C9 1> ' 9 >597 ' 9*2 0972 392 1C9/ 12 9/0 M (10/> * 771* 51>1 902 * 026* 51A 6/> ! $ $ 36 59F/0? 9 /F12 0 51 9= 1 0 0 = 51 G 5 31 = 602 51 39 B 97/ 0 = 597=MC94 ==/*1 > /0 C10 1F 7 902 10219F 6 /0? /026*1 51 9 /771 4 $ /0 51A 902 1F10 C/779?/0? 51 39?B ?9?1 = 51 497 * 1?1 51 ' 9 >597 /12 > C 5/> >*90B 297 36 5 6?5 C1 > 09774 1>C1* 12 51 L9> 37/?12 L/ 5B 2 9L 902 1$ /0 51 5 6>15 72 C> L5 A 51 A1 ! 902 /0 51 > 9 1 L1 59F1 21>* /312 1 9= 1 L9 2> 71= 51 60 2J /> 902 51 (6N1 21 1 4 $ /0 51 N/0? 902 4 C1 >6921 5/A = 77 L 51 92F/*1 51 592 * 0> 90 74 ?/F10 = 1 / /0? /771 9F/0? 9 /F12 0 51 1F10/0? = 51 G -> 9 331F/771 51 C 1>10 12 5/A>17= 51 /0? L/ 5 L5 A 51 = 602 ' 21 79*9> 902 /0*1 1 5/1 /> ' 9$1> 4 L9> C1 =1* 74 *97A 902 >11A12 =117 A 1>10>/374 51 /0* 0F10/10*1> 9 10290 0 5/> 93 6C 1A F97 = A 5/> 5 A1 * A= > 590 51 7 >> = 51 5 01 0 1 9/0/0? 36 7/ 71 5 C1 9 /36 /0? 5/> = 1>5 A/>B = 601> 5/> 3 51 902 51 51 1A/? 90 > 02 * 0F/0*12 59 6 C1 L 672 9N1 F1 4 7/ 71 /0 1 1> /0 C1 C71 L5 592 0 N0 L0 5 L 9N1 *9 1 = 51/ L0 9==9/ > 6/> ! $ L9> A 1 90D/ 6> 1 6 0 5/> 9>476A 9 9 L177 590 > 7/*/ 6> 34 9 C 6210 7/01 = * 026* 1211A 9 =6 6 1 59 C A/>12 > 7/ 71 1 >C N1 074 = 51 =9 /?61 51 1DC1 /10*12 = 5/> ? 6 = 51 900 490*1> L5/*5 51 7 >> = 5/> 39??9?1 1DC >12 5/A 902 7/> 1012 L/ 5 90 93>10 9/ 977 51 ' 9 >597 >9/2 /026*1 5/A 1 6 0 51 /771 6 1 5/> 3 9F1 902 C 6210 > 72/1 L5 * A3/012 L/ 5 ? 19 C1 > 097 3 9F1 4 902 F9> A/7/ 9 4 1DC1 /10*1 > 602 C 7/ /*97 >10>1 1A/0212 51 /0? = 51 392 1==1* C 26*12 34 51 * AC7/A10 > 51 592 C9/2 51 /0*1 1?10 0 719F/0? 02 0 902 51 1C 9*5 60/F1 >9774 922 1>>12 51 6 B 3 0> = C 1=* /0? = 1/?0 * 60 /1> 90*1 902 C9 M

/*679 74' 0?7902' ' 1F1 4' 51 ' * 60 4%' 1' C /0 12' 6 ' 51' 2/>92F90 9?1' =M S6> /=4/0?' 51>1' C 1S62/*1>' 34' >5 L/0?' > ' ? 19 ' 9' 21>/ 1' ' * >>' 51' = 0 /1 ' 902' ' * >>' / ' /0' 21 ' ' 19*5' 02 0%' 1' /0>/> 12' C1 /09*/ 6>74' 59 ' 51' /0?' >5 672' 1 / 1'] /771 ' 902' >5 672' 1A9/0' 9 ' 719> ' 0' 51' 1D 1A1' $1 ?1' =' 90*1%' ' /771' 51' L 672' 31' /0' >9=1 4 ' 902' /0' *9>1' =' 01*1>B >/ 4 ' 0112' 074' 9F17' L ' ' 5 11' 719?61>' ' ?1 ' 6 >/21' 51' 7/A/ >' =' 51' 10*5' 1 / 4%

6/>' ! $ ' 1C7/12 ' F1 4' 9CC >/ 174 ' 59 ' 51' L 672' 0 ' 31' >9=1 ' 9 ' /771' 590' 17>1L51 1 ' 31196>1' 51 1' L9>' 0112' =' 9' ?9 /B > 0 ' 902' 59 ' 1F1 4' ?9 /> 0' L 672' 9* ' 9>' 51' C>' L5 >1' >1 B F/*1>' 51' 592' 10219F 6 12' ' >1*6 1' 592' 97 1924' 2 01 ' 902' 59 ' ' >6AA 0' 51' 0?7/>5' ' 51' 6>>/90>' ' /771' L 672' 31' /0' 51' 141>' =' 90*1 ' 51' L > ' =' 977' C *112/0?>%' 6 ' 51' /0?' >1 ' 9' C C1 ' F9761' 0' 51' 1A9 N>' =' > ' 7 497' 9' >1 F90 ' 9>' ' 9 B >597' ' 9*2 0972 ' 902' * 0>10 12' ' = 77 L' 5/>' 92F/*1%' 1' 074' 9>N12' /721' ' 9N1'9'7/ 71' 1= 1>5A10 I' 902' 1K61> 12' 51' ' 9 >597' ' C 1*121 ' C A/>/0?' 'S /0' 5/A' /0' 9' =1L' 5 6 >%' (6 /0?' 5/>' /0 1 F/1L' 51' ' 9 >597' 97 01' 592' >C N10%' ' % 21' 79*9>' L5 ' 5 6?5 ' 19*5' 97 1 09 /F1' 1K6977 4' 3S1* / 09371 ' 592' >*9 *174' A921' 90' 3>1 F9 / 0 ' 5 6?5' / ' L9>' 1F/210 ' 59 ' 51' C 1=1 12' 51' C C >97' =' ? /0?' ' /771%' 51' 60= 609 1' 1 5/1 ' 9>' 9> 0/>512' ' =/02' 5/A>17=' L51 1' 51' L9>' 9>' 51' C637/*' L9>' ' >11' 5/A' 51 1 ' 31 9412 ' /0' 5/>' 21S1* 12' 902' A 6 0=67' * 60 10B 90*1 ' 51' C1 C71D/ 4' =' 5/>' A/02%' 56>' L9>' 90' 5 01>' A90' 3/ 1 74' C60/>512' = ' 5/>' 21>/ 1' =' 31/0?' 0' ? 2' 1 A>' L/ 5' 1F1 4' E?/A1 ' 902 ' >C/ 1' =' 5/>' 90 1*1210 > ' L/>5/0?' ' 5 72' ==/*1' 6021 ' 1F1 4' ? F1 0A10 %

' 9 >597' ' 9*2 0972' /AA12/9 174' N' 51' 92' ' E 5601 ' /0' 21 ' ' 900 60*1' 51' 9CC 9*5' =' 51' 497' =9A/74' 9 ' /771%' 1' 9 /F12' 0' 51' A 0/0?' =' 51' GG02' =' ' 9 *5' 31= 1' 5/>' L0 ' L5/*5' L9>' **6C/12' 34' 51' (6N1' 2J 7E90>' L5 ' 592' 21 12' 51' ?9 1>' ' 31' *7 >12%' , 1' 59F1' >9/2' 59 ' 5/>' /0*1' 592' 3110' C6 ' /0' * AA902' =' 51' C>' /0' 51' 0 5 ' L/ 5' 2/ 1* / 0>' ' = A' 9' 1>1 F1' =' 51A ' 902' >6CC ' 51' (6N1' 21' 1 4J>' 71= ' >5 672' 90' 10?9?1A10 ' 9N1' C79*1' 31= 1' 9 />' 902' ' * F1 ' 51' 1 19 ' =' 51' 497' =9A/74' >5 672' 514' 31' 37/?12' ' 93902 0' 51' *9C/ 97%' 5/>' /0*1 ' 51' 074' A1A31 ' =' 51' 497' =9A/74' L5 ' L9>' 9 ' 977' C C679 ' L/ 5' 51' C>' 592' = 602' 51A' K6/1 ' 36 ' 1F/210 74' /77M2/>C >12' L9 2>' 51' 497' *96>1%' 1' 592' 9N10' 51' C 1*96 / 0' ' N11C' 51' > 72/1 >' >1C9 9 12 ' /0' 21 ' ' 1 9 2' 51' A90/=1> 9 / 0' =' 51/ ' >10 /A10 >%' 1' 592' >10 ' ' /771' 5 >1' L5 >1' >10>1' =' 2/>*/C7/01' >11A12' 9>' >59N10 ' 902' 592' >56 ' 5/A>17=' 6C' /0' 5/>' L0' L/ 5' >/D' ' >1F10' 5 6B >902' A10' 902' ' 9 >597' ' /1 ' L5 ' L9>' 97> ' 21 1 A/012' ' ?/F1' 51' /0?' >517 1 ' 9 ' /771 ' 36 ' ' 1=6>1' 9**1>>' ' 51' 6>B >/90>' 902' 0?7/>5%' % 9F/0?&719 012 ' 0' 51' * 0/0?' =' 51

G-> ‘ 34‘ 171? 9C5‘ 59‘ #9C 71 0‘ 592‘ 10 1 12‘ 9 />‘ 51‘ 592‘ = 3/2210‘ 977‘ 1D 1 097‘ * AA60/*9 / 0‘ L/ 5‘ 51‘ L M= 72‘ /0 10B / 0‘ =‘ C 1F10 /0?‘ 09C9 1‘ 1A/>>9 /1>‘ = A‘ 10 1 /0?‘ 51‘ */ 4‘ 902‘ 51‘ > 72/1 >‘ = A‘ 21>1 /0?%

51‘ 21 >‘ =‘ 51‘ (6N1‘ 2J 7E90>‘ 592‘ 3110‘ > ‘ C60* 69774‘ 1D1*6 12‘ 59‘ 51‘ N14>‘ =‘ 51‘ L0‘ 592‘ 3110‘ 21C >/ 12‘ L/ 5‘ 51‘ > 9==‘ 902‘ 51‘ N11C1 >‘ =‘ 51‘ N14>‘ 31/0?‘ 93>10 ‘ 51 1 ‘ L9>‘ 0 ‘ 01‘ ‘ 90>L1 ‘ 9‘ >6AA 0>% ' 9 >597‘ ' 9*2 0972 ‘ 0 ‘ N0 LB /0?‘ 5 L ‘ A9N1 ‘ 5/A>17=‘ 519 2 ‘ L9>‘ 37/?12‘ ‘ L / 1‘ 9‘ 0 1‘ L/ 5‘ 9‘ C10*/7 ‘ =9> 10‘ / ‘ ‘ 9‘ > 01 ‘ 902‘ 2/0?‘ / ‘ ‘ 51‘ >10 /6*7 59 ‘ ?69 212‘ 51‘ 9AC9 % a>‘ 51‘ ' 9 >597‘ 900 60*12‘ 5/A>17=‘ 0‘ 51‘ >6C1 >* /C / 0 ‘ 51‘ >10 /017‘ >10 ‘ 51‘ 0 1‘ ‘ 51‘ 019 1> ‘ C > ‘ L510*1‘ / ‘ L9>‘ = L9 212‘ ‘ 51‘ > 9==% 51‘ ?9 1>‘ L1 1‘ > 0‘ C1012 ‘ 902‘ 51‘ ' 9 >597‘ L9>‘ * 026* 12‘ ‘ 51‘ (6N1‘ 2J 7E90> ‘ L5 ‘ /0= A12‘ 5/A‘ =‘ 51‘ 61‘ > 9 1‘ =‘ 5/0?> ‘ 902‘ 72‘ 5/A‘ 59 ‘ 51‘ /0?‘ L 672‘ 1*1/F1‘ 9‘ >5 ‘ 36 ‘ 1>C1* =67‘ 5 >C/ 97/ 4‘ = A‘ 51‘ C> ‘ 0‘ 51‘ 1DC 1>>‘ * 02/ / 0‘ 59 ‘ 51‘ L 672‘ 0 ‘ 9 1AC ‘ ‘ /0 26*1‘ /0 ‘ 51‘ L0‘ 1/ 51 ‘ 51‘ 0?7/>5‘ ‘ 51‘ 5 6>15 72‘ C>%

6/>‘ ! $ ‘ 9 /F12‘ /0‘ 51‘ 9= 1 0 0 ‘ 902‘ L9>‘ 1*1/F12‘ L/ 5‘ 977‘ 51‘ 5 0 6 >‘ 261‘ ‘ 9‘ > F1 1/?0% 51‘ C/ 6>‘ 902‘ 7 497‘ C C6B 79 / 0‘ =‘ /771‘ 6 1 12‘ 7 62‘ * /1>‘ =‘ X‘ ‘ ‘ J ‘\&‘ L5/7> ‘ 51‘ C> ‘ 2 9L0‘ 6C‘ /0‘ 7/01 ‘ 902‘ C 1>10 /0?‘ 9 A> ‘ 3>1 F12‘ 9‘ >67710‘ >/710*1%

‘ > 01 ‘ 592‘ 6/>‘ ! $ ‘ 9 /F12‘ 9 ‘ /771 ‘ 590‘ 51‘ L/>512‘ ‘ 719 0‘ = A‘ 51‘ /0*1‘ 902‘ 51‘ ' 9 >597>‘ 51‘ 7/01‘ =‘ * 026* ‘ 51‘ 6?5 ‘ ‘ = 77 L% 0‘ C 1>10*1‘ =‘ 51‘ /0? ‘ ' % 21‘ 79*9> ‘ /0*1‘ 1 5/1 ‘ 902‘ ' 9 >597>‘ ' 9*2 0972‘ 902‘ ' /1 ‘ 51‘ (6N1‘ 2J 7E90> ‘ L/ 5‘ C1 >C/*9*/ 4‘ =‘ 5 6?5 ‘ 902‘ 790?69?1 ‘ >5 L12‘ 51‘ 1D9* ‘ C >/ / 0‘ =‘ 9==9/ >% 1‘ F1 4‘ A6*5‘ * AA10212‘ ' 9 >597‘ ' 9*2 0972‘ = ‘ 59F/0?‘ 92F/>12‘ 51‘ /0?‘ ‘ 1A9/0‘ 9>‘ 7 0?‘ 9>‘ C >>/371‘ 0‘ b 10*5‘ > /7 ‘ 36 ‘ 51‘ >5 L12 ‘ 9 ‘ 51‘ >9A1‘ /A1 ‘ 59 ‘ 51‘ */ 4‘ =‘ /771‘ L 672‘ 0 ‘ 31‘ 593/ 9371‘ A 1‘ 590‘ 9‘ =1L‘ 5 6 > ‘ 902‘ 59 ‘ 51‘ >C1* 9*71‘ 31= 1‘ 51/ ‘ 141>‘ =‘ 9‘ C C6798 / 0‘ *79A 6>74‘ >4AC9 51 /*‘ 902‘ C>‘ * 7274‘ 1>C1* =67 ‘ L9> 51‘ 61‘ 1DC 1>>/ 0‘ =‘ 51‘ C >/ / 0‘ =‘ 9==9/ >% 1‘ 92212‘ 59 ‘ 51‘ C>‘ L1 1‘ A9> 1 >‘ =% /771 ‘ 902‘ L 672‘ 0 ‘ C1 A/ ‘ 51‘ >7/?5 1> ‘ 900 490*1‘ ‘ 31‘ ==1 12‘ ‘ 51‘ /0?‘ f 59 ‘ / ‘ L9>‘ 9‘ C /0 ‘ =‘ 5 0 6 ‘ L/ 5‘ 51A‘ f 36 ‘ 59 ‘ 514‘ L1 1‘ /AC 1>>12‘ L/ 5‘ 51‘ /219‘ 59 ‘ 51‘ 497/> >‘ L1 1‘ /0*7/012‘ ‘ ?/F1‘ 6C‘ 51‘ L0‘ ‘ 51‘ 0?7/>5‘ f 902‘ 59 ‘ /0=7610*12‘ 34‘ 5/>‘ =117/0?‘ =‘ 2/> 6> ‘ 514‘ L 672‘ 01F1 ‘ * 0>10 ‘ ‘ 977 L‘ 51‘ 5 6>15 72‘ C>‘ ‘ 10 1 4‘ > /77‘ 71>>‘ L 672‘ 514‘ >63A/ ‘ ‘ 719F1‘ 51‘ */ 4 ‘ >6CC >/0?‘ 59 ‘ 9‘ L/>5‘ L1 1‘ 10 1 9/012‘ ‘ ?1 ‘ /2‘ =‘ 51A% 02‘ 1F10‘ /=‘ 51‘ 497‘ C9 4‘ >6**11212‘ /0‘ 1A F/0?‘ 51‘ C> ‘ / ‘ L9>‘ 0 ‘ L/ 5‘ L17F1‘ 5602 12‘ A10‘ =‘ 51‘ #9 / 097‘ 69 2 ‘ 902‘ 5 11‘ ‘ = 6 ‘ 5 6>902‘ 7/AC/0?/ *9F97 4‘ =‘ 51‘ 5 P> 15 72‘ C>‘ 59 ‘ 9‘ = 1>>

' 9 *5 - - %[- Q

* 672 31 21=10212 L51 1 9 719> L17F1 5 6>902 = 51 31> /0=90 4 L 672 31 1K6/ 12 A9N1 9 C C1 21=10*1% 1>/21> 51 C> L 672 = > A1 294> 31 * 0 10 = A 51 ?69/J2 = 51 /0? 36 L 672 0 L/>5 =/77 59 =/*1 7 0? 59 7 L/>1> 21 1 A/09 / 0 L 672 31 ? (60N/ N L5 >1 C C679 / 0 L9> 9> 7 497 9> 59 = /771 59 9 >A977 ?9 /> 0 L 672 >6==/*1 51 1 L5/*5 51 5 6>15 72 C> * 0F1 12 /0 /0=90 4 L 672 >6CC74 59 9 (60N/ N 51 1 L9> 51 01/?5B 3 6 5 2 902 C D/A/ 4 0?7902 /0 *9>1 = 0112% 0 51 92F90 9?1 1>67 /0? = A 5/> *5 /*1 /021C10210 = 31/0? > /77 0 10*5 > /7 L9> 59 51 /0? L 672 31 =6 51 1A F12 = A 51 519 1 = L9 902 L 672 C 39374 1 9/0 /0 5/> C9 4 979/> 2 1> 9F17/01> L5/*5 L 672 =6 0/>5 90 CC 60/ 4 = >6CC /0? 9 =1L >5/C> 59 /0 5/> L94 9 7/ 71 A9 / /A1 N/0?2 A L 672 31 = A12 L51 1 51 L5/ 1 =79? L 672 * 0 /061 =7 9 L/ 7/ 6 904 9CC19 90*1 = * AC7/*/ 4 L/ 5 51 = 1/?0 =79? 597?L 9> 93 6 /0F921 90*1%

' 9 >597 ' /1 L9 A74 >6CC 12 51>1 C 6210 * 60>17>% /0*1 1 5/1 ==1 12 0 CC >/ / 0 902 ' % 21 79*9> 9CC F12% ' 9 >597 ' 9*2 0972 /0 92 C /0? 51 C $1* 9/>12 I0 3$1* / 0 0 074 01 C /0 @ 51 C 11/C/ 9 / 0 = 51 A F1B A10 L5/*5 L 672 ?/F1 51 /0? 51 9CC19 90*1 = 9 =6?/ /F1 1/ 51 9 C 14 =19 1DC1771 2 = A /771% 51 (6N1 2J 7E90> 1C7/12 59 514 L1 1 L10 4M=/F1 719?61> 2/> 90 = A (60N/ N 902 59 L59 L9> F1 4 19>4 = 9** AC7/>5A10 0 59 294 A/?5 31 2/=/*67 0 51 01D ? "?51 16C 0 51 * 60>17 59 92F/>12 /AA12/9 1 21C9 6 1 >11A12 C 1F9/7 36 51 1D 1A1 L19 /01>> = 51 /0? *97712 = > A1 5 6 >J 1> %

21 > L1 1 ?/F10 59 C 1C9 9 / 0> >5 672 31 A921 = 51 21C9 6 1 = 51 497 =9A/74 36 51 /0? =9 /?612 902 C1 B C71D12 21=1 12 / 51 A L% 51 (6N1 2J 7E90> 902 51 ' 9 >597> 1AC7 412 51 1A9/021 = 51 294 /0 F/>/ /0? 51 C> 902 >C19N/0? 51A% '' 51 /0? /> >9=1 9A 0?> 6> & 1C7/12 51 ==/*1 > '' 36 L1 N0 L 59 51 1A/? 90 > 34 L5 A N1 /0? /> >6 60212 /0 102 217/F1 6 6C 51 C79*1 51 101A4% 02 /= 51 5 6>15 72 C> 9CC19 31= 1 51 L0 L1 >597 =/ 1 6C 0 51A%&

C/ 1 = 1F1 4 9>>6 90*1 51 * 0 9 4 / L9> /AC >>/371 2/>C17 51>1 C 1$62/*1> 902 L59 * 0 /36 12 10 51A > /77 A 1 /0 51 A/02> = 51 C> L1 1 51 1A9 N> = 51 /0?J> 9 10290 > L5 >9/2 / L 672 31 31 1 C6 90 102 51 * A124 = 90 9==1* 12 1>C1* = 51 > F1 1/?0J> C1 1 0 L5/*5 074 * F1 12 90 9CC 9*5/0? 19> 0 902 59 51 >/AB C71 C *112/0? L 672 31 /0 26*1 10 5 6>902 0?7/>5 /0 51 C79*1% 51>1 /AC 6210 3>1 F9 / 0> 3 9/012 * 1B 210*1 902 51 9>>1 / 0> =? 51 (6N1 2J 7E9C> L1 1 1?9 212

" ' 51' =1C /0?' =' 5/>' * 1267/ 4% ' 31*9A1' 1F/210 ' 59 ' 51' 49?' C9 =' * 672' >*9 *174' C9>>' 9' 294' ' L ' /0' 5/>' 1K6/F *97' C >/ / 0%

51' = 77 L/0?' 294 ' 51' G 2 ' 51 1' L9>' 9' =97>1' 979 A% A1' * 6 /1 >' 59F/0?' 9CC19 12' L/ 5/0' >/?5 ' =' 51' /771' 9AC9 >[]9' 1C ' L9>' */ *679 12' 59 ' / ' L9>' 51' /0?J>' 5 6>15 72' C>' 59 ' L1 1' 9CC 9*5/0?% 51' C>' /0' 51' LO' 31*9A1' /AA1B 2/9 174' F1/4' A6*5' 1D*/ 12 ' 902' 21*79 12' 59 ' 514' L1 1' 21 1 B A/012' ' =/ 1' 0' 51' 01LM* A1 >% 51' (6N1' 2J 7E90>' 902' 51' ' 9 >597>' = 602' ? 19 ' 2/==/*67 4' /0' 9CC19>/0?' 51A ' 902' 514' 9CC19 12' > /77 * 0F/0*12' 59 ' 51' C79*1' L9>' 93 6 ' ' 31' ?/F10' 6C' ' 51' 0?7/>5% 0' 9' LO' L51 1' >6*5' =117/0?>' C 1F9/712 ' / ' L9>' /AC >>/371' = ' 51' /0?' ' 1A9/0' 7 0?1 % 51' (6N1' 2J 7E90>' ' % 21' 79*9> % 902' ' 9 >597>' 1 5/1 ' ' 9*2 0972 ' 902' ' /1 ' L/ 5' L5 A' 51' /0?' 592' * 0>67 12' 0' 51' C 1B F/ 6>' 1F10/0?' L1 1' >6AA 012' /0' 51' A 0/0?' 902' 6090/B A 6>74' 1* ?0/812' 51' 01*1>>/ 4' =' K6/ /0?' 9' */ 4' ?69 212' 34' C>' L5 ' 19 12' 6/>' ! $ ' L/ 5' 1>C1* ' 36 ' L5 ' L1 1' 21F 12' ' #9C 71 0 ' 902' L5 ' L1 1' 1924 ' 9 ' 51' =/ > ' CC B 60/ 4 ' ' C *79/A' 51' /AC1 /97 96 5 / 4% 51 1' L9>' 0 ' 2/=B =1 10*1' =' C/0/ 0 ' 1D*1C ' 9>' ' 51' C79*1' L5/ 51 ' 51M /0?' 6?5 ' ' 1 19 % 51' (6N1' 2J 7E90>' ' >6CC 12' 34' 51' 5 11' ' 9 >597>' 9?9/0' > 0?74' 1* AA10212' (60N/ N% 51' /0?' 2/2' 0 ' 1$1* ' 5/>' 92F/*1 ' 36 ' >9/2' 59 ' /0' 51' 9* 697 > 9 1' =' 5/0?>' 51' 5 6?5 ' / ' L 672' 31' 290?1 6>' ' 9F17 L10 4M=/F1' 719?61>' 0' 51' 10*5' = 0 /1 ' f 902' 900 60*12' 5/>' /0 10 / 0' =' =/ > ' 9N/0?' 51' 17?/90' 6 1 ' 902' C1 59C>' $ 6 014' ' (60N/ N' 5 6?5' 17?/6A% 51' (6N1' 2J 7E90>' 92F90*12' A904' 19B > 0>' = ' 0 ' 93902 0/0?' 1F10' = ' 9' A A10 ' 51' 09 /F1' > /7 f 36 ' 51>1' C 26*/0?' 0 ' 1==1* ' 0' 51' /0?' ' 9 >597 ' 9*2 0972 ' /0' 9' 1>C1* =67 36 ' =/ A' 01 ' 21*79 12' 59 ' ' 5/>' ? 19 ' 1? 1 ' 51' L 672' 31' 37/?12' ' 719F1' 5/>' ' 9$1> 4' f 59 ' 51' L 672' 01F1 ' 1A/? 9 1 ' 1>C1*/9774' ' 9' * 60 4' =/7712' L/ 5' 51' 977/12' C>% 1' 92212' 59 ' 51' 592' 3110' =9/ 5=67 ' 51' /0?' > ' 7 0?' 9>' />' ' 9$1> 4' 1A9/012' /0' 90*1 ' 36 ' 59 ' 51' * 672' 0 ' 9** AC904' 5/A' 314 02' 51' = 0 /1 > ' 01/ 51 ' L 672' 51' ==1 ' 5/>' >L 2' ' 51' A90' L5 ' 592' * A1' ' 2/> 6 3' 51' C637/*' C19*1 ' 36 ' 59 ' 51' L 672' 9L9/ ' /0' 1 / 1A10 ' 51' 29LO' =' 59CC/1 ' 294>% 6/>' ! $ ' 7/> 1012' L/ 5' C1 =1* ' CC7/ 101>>' ' 5/>' = 90N' 21*79 9 / 0' 590N12' 51' ' 9 >597 = ' 5/>' 0 371' * 026* ' = 112' 5/A' = A' 5/>' 9 5 ' 902' 3921' 5/A' 90' 9==1* / 09 1' 92/16% ' 9 >597 ' /1 ' >C N1' /0' 51' >9A1' 01 ' 1*1/F12' 51' >9A1' 1C74' 902' 51' >9A1' 1> /0A0/1>' =' 1?9 2 ' 902' 900 60*12' 59 ' L/ 5' ' 9 >597 ' 9*B 2 0972' 51' L 672' 9** AC904' 51' /0?' ' 51' = 0 /1 >% /0*1' 1 5/1 ' L9>' >/710 I' 36 ' 9N/0?' ' 9 >597>' ' 9*2 0972' 902' ' M' /1 ' 9>/21 ' 51' 72' 51A' 59 ' 9>' *9C 9/0' =' 9' * AC904' =' 51' 3 24M?69 2>' 51M , 9>' 37/?12' ' 2** AC9 4' 51' /0?' ' 51

=9 /? 1 592 2 9??12 51A>17F1> 9> =9 9> 331F/771 59F/0? 9 51/ 5192 51 60 2J /> 902 51 (6N1 21 1/ 4 902 *7 >1 0 51/ 5117>% 101 97 D17A90> L/ 5 5 11 5 6>902 *9F97 4 L5 L9 *512 51/ C ? 1>> L/ 5 6 9 1AC /0? A B 71> 51A% A 331F/771 514 92F90*12 L9 2> /771 36 59F/0? 0 51 L94 719 012 51 /0?J> 21C9 6 1 514 2/ 1* 12 51/ * 6 >1 E 5601% 51 1 51 C /0*1> 31*9A1 =6774 9L9 1 = 51 /AC >>/3/7/ 4 = 7192/0? 51>1 C> /0 9 = 1/?0 7902 902 >6CC /0? 51A 51 1$ 514 51 1= 1 1> 7F12 2/>A/>> 51A% 5 11 5602 12 A10 =/ = >1 F/*1 L1 1 1 9/012% 51 >6CC = 51>1 L9> 0 314 02 51 A190> = 51% 497 =9A/741 514 9** 2/0?74 9** AC90/12 ' 9 >597 ' 9 A 0 /0 17?/6A L51 1 514 L1 1 = A 51 3 24M?69 2 = 6/> ! $ % 51 51 > N 51/ L94 /0 2/=/1 10 2/ 1* / 0>% 51 /0*1> * >>12 51 = 0 /1 L/ 5 51 /0 10 / 0 = $ /0/0? 51 /0?%

, 5/7> 6/> ! $ 56> 1F9*69 12 90*1 902 C6 9 1 A 51 F1 4 >7/?5 6019>/01>> 59 L9> =17 9 9 />* 0*1 0/0? 51 0 51 0 C F/0*1> 9==9/ > L 1 90 1K6977 4 90K6/7 9>C1* /6 51 19> % ' 9 >597 $/* L5 392 3110 21 12 ?90/81 9 4 /0 590 C9?01 902 9/01 592 3110 37/?12 9390B 2 0 51 6021 9N/0?% ' 9 >597 % 62/0 93902 012 34 51 ? 1092/1 > 902 *59>>16 > 496D@ 51 90*/10 /AC1 /97 ?69 2@ 592 97> 93902 012 5/]* AA902 902 592 >110 /0 1F1 4 2/ 1*B / 0 51 /* 7 6 =79? L9F/0?% 51 72 /AC1 /97 ?69 2 592 92F90*12 >C 0 901 6>74 L9 2> 9 />% 0 7>9*1 ' 9 >597 6*51 3 L/0? 31= 1 51 1F 76 / 0 59 592 9N10 C79*1 592 5 /> 12 51 /* 7 6 =79? 5 6?5 6 51 C F/0*1 902 C6 6 = 0 /1 = 1>>1> /0 9 > 9 1 = 21=10*1 9?9/0> 1D 1 097 = 1>% , 1 59F1 97 1924 21>* /312 L59 592 **6 12 31 L110 10 371 902 1>90U 0I * 0>1K610 74 904 6019>/01>> 59 A/?5 31 =17 93 6 51 = 1>>1> L9> 0 L51 1 197/812 902 51 101A4 >C/ 1 = 51/ 21>/ 1 592 0 3110 9371 >A%C />1 904%

0 51 /0 1 / 51 C ? 1>> = 51 /AC1 /97 96 5 / 4 L9> 01/ 51 71>> ?101 97 0 71>> 9C/2% ' 9 >597 9/0 M 4 L5 592 71= 9 /> 0 51 G 5 = ' 9 *5 L/ 5 ' % 21 $/ 771> 592 1C9/ 12 7190> L51 1 101 97 (6C 0 * AA90212% /02B /0?J 51 C> /0 9 > 9 1 = 21A/M 1F 7 51 592 21 12 51 ?9 1> 31 *7 >12 51 /* 7 6 =79? 31 C67712 2 L0 902 101 97 9$ 7 51 96 5 = 51 A F1A10 31 5 L0 /0 C /> 0% 6 > A1 =/*1 > L5 592 3110 >10 = A 9 /> 59F/0? = 602 92A/>>/ 0 /0 51 */ 4 902 10 1 12 /0 * AA60/*9 / 0 L/ 5 51 -> *6/ 9>>/1 > L5 L1 1 ?9 /> 012 9 7190> 59 1?/B A10 >C 0 901 6>74 A 60 12 51/ 5 >1> 9 9*N12 51 C /> 0 >1 101 97 9$ 7 9 7/31 4 902 C6 =7/?5 ' 9 >597 9/0 M 4 L5 1 / 12 /0 ? 19 59> 1 L9 2> 51 L1 / 1% 101 97 9$ 7 510 N 51 * AA902 902 21 12 51 1B 1> 937/>5A10)> 51 /AC1 /97 96 5 / 4 31 C *79/A12 9 7190> 902 /0 51 10F/ 0>%

5/> /AC 96 C / 0 = 51 / 1 L9> 56> 1* 0K61 12%
0?1 > 51 (6N1 21 6 3 0 9= 1 9 * 0F1 >9 / 0 L/ 5 ' %
2J 6 /*59AC 902 51 C /0*/C97 $102190 *5/1=> 592 9 /F12 9
51 * 0*76>/ 0 59 /= 51 90*/10 9?/ 9 > = $10211 L1 1
2/>C >12 1>6A1 51/ = A1 C 9* /*1> 51 /0593/ 90 > = 5 1%
* 60 4 2/> /* > 5 6?5 497/> > 0 7 0?1 C >>1>>12 51
9 2 6 59 L 672 /026*1 51A 3 9F1 51 5 > = 9 */F/7
L9 = L5/*5 514 1 9/012 9 C9/0=67 1* 771* / 0% 117/0? 59
5/> C 1>10*1 L9> A 1 1A39 9>>/0? 51 C1 C71 590 6>1=67
51 497 *96>1 51 C /0*1 592 = 77 L12 51 92F/*1 6090/A 6>74
?/F10 5/A 902 L/ 52 1L% AA90290 # / 196 90 *1
= ?1029 A1 /1 59F/0? 719 012 51 > 9 1 = 9==9/ > ==1 12 5/A
C9>>C > 0 * 02/ / 0 59 51 L 672 A9N1 6>1 = 51A /AA1B
2/9 174% 51 C /0*1 L/ 5 6 51>/ 9 / 0 9**1C 12 51 ==1 % 1
1A39 N12 9 #90 1> 902 71= 51 2/> /* 0 1> 12 #9C B
71 0 36 /0 9 C19*1=67 2/>C >/ / 0%

101$)7 796>17 L5 592 3110 >10 51 / 021 592
> CC12 9 0? 671A1 902 51 1 /0 51 AC1 J> 09A1 1B
*1/F12 51 >63A/>>/ 0 = 51 01/?53 6 /0? 21C9 A10 >f 510
*977/0? ?1 51 9 C / 0 = 51 ?1029 A1 /1 51 A9 *512
51 (2 ?01 9>>1A371 51 C> 902 =67 /77 5/> A/>>/ 0 L/ 5
1?9 2 51 */ 4 = 2196D%

5/> */ 4 L9> /0 9 > 9 1 = 1 /371 9?/ 9 / 0 L/0? 51
C 1>10*1 = 51 (6*51>> 2J 0? 671A1 902 = ' ' % 9/01 902
21 $/ 771>% 51 C C679 / 0 497/> 5 6?5 /0 1 1> 902
5 6?5 * 0F/* / 0 L1 1 C760?12 /0 ? /1= 34 #9C 71 0J> 1 6 0
L5/*5 /AC7/12 9 = 1>5 37 *N921 = 51 C >% 514 * 0>1K610 74
>1 9 >/?5 = 51 (6*51>> 2J 0? 671A1 L5 592 * A1 L/ 5
51 /0*1 51 56>3902 * *1713 9 1 51 -G 5 = ' 9 *5 902
C A/>12 >6CC 51 6 3 0 *96>1% 51>1 L9 A 21A 6
> 9 / 0> =117/0? N C79*1 /0 C 1>10*1 = L 1?/A10 >@
51 5 902 51 .G02 = 51 7/01 510 ?9 /> 012 9 2196D
902 L5 L/ 01>>12 5/> >*101 /0 9 9 51 979 A/0? >/710*1% 51 1
L9> 1F1 4 19> 0 317/1F1 59 9 51 =/ > 9CC19 90*1 = 51
/* 7 6 =79? 2/>C7941 2 0 51 /?5 390N = 51 / 021 51
C> L 672 21*79 1 51/ >10 /A10 > 902 >6CC 1>> 9 F9C 6 4
/0>6 1* / 0%

' % 21 $/ 771> 59F/0? * AA60/*9 12 51 /0?J> /0 10 / 0>
51 /0*1>> N 5/> 21C9 6 1 = 67 6>1 /0 21
A9N1 59 */ 4 51 *10 1 = 51 497 ? F1 0A10 /0 51 > 6 5%
1 592 1==1* 12 71F/1> = A10 902 A 014 902 9* /0? 0 5/>
L0 96 5 / 4 592 C79*12 ' 9 >597 E /?0 0 9 51 5192 = 51
497/> C> 902 10219F 6 12 N11C 6C 9 * 1>C 0210*1
31 L110 2196D L51 1 51 (6*51>> 2J 0? 671A1 L9> > 94/0? 902 ' 9 >1/771> L5/ 51 51 (6N1 2J 0? 671A1 592 56 /12% 51 /0*1 9 /F12 9 ' 9 >1/771> 902 L1 A94 2/F/01 = A 51 >C/ / 59 C 1F9/712 /0 59 2 4 L59 F151A10 21A 0> 9M

$ % ! ! % !

90*1 9> 51 C9*/=/*9 / 0 = 6 C1I 902 /0 197/ 4 31 1*N 012 0 9 >5 902 F/? 6> *9AC9/?0 * *9 /12 0 L/ 5 51 1> 6 *1> L5/*5 1> 12 90*1 902 5 11 5602 12 5 6>902 > 72/1 > 1 6 012 = A 93 92 ==1 12 5/> C L1 =67 ?10/6>

1 592 3110 36 9 =1L 294> /0 9 /> L510 31 = 602 3/> C 1M >10 /A10 > * 1* I = L5/71 977 >63A/ 12 9 5 A1 93 92 1F1 4 5/0?9>>6A12 90 9>C1* = 60C 1*1210 12 F/ 710*1 > 51 6 3 0> L1 1 93 6 1 / 1 514 592 C637/>512 9 A > /AC 90 21*79 9 / 0 />>612 34 51 0? 1>> = $/1009 =/ > 51 96 510 /*/ 4 = 5/> 2 *6A10 L9> 2 63 12@9 2 63 59 #9C 71 0 10* 6 9?12 31*96>1 92F90 9?1 6> 5/A 5 6?5 /0 51 1> 76 / 0> 902 > 471 51 19>/74 21 1* 12 51 9?1 = 5/> 101A/1>@9 9?1 51 592 5/A>17= 1D*/ 12 34 A 1 590 =/= 110 419 >J 936>1 = F/* 4 5/> 2 *6A10 21*79 12 59 51 C L1 > 9>>1A3712 9 $/1009 * 0>/21 /0? 59 #9C 71 0 09C9 1 34 F/ 79 /0? 51 19 4 = 51 - - 5 C /7 592 21> 412 5/> > 71 71?97 *79/A 1D/> 10*1 902 9 9*N12 51 C19*1 = 6 C1 514 21*79 12 5/A 90 6 79L@9 21* 11 59 >63$1* 12 5/A 31 19 12 9> 51 A1901> * /A/097 51 1F/210 * 0*76>/ 0 L9> 59 L5 1F1 * 672 >1/81 5/> C1 > 0 6?5 >5 5/A /AA1B 2/9 174 902 L 672 31 7 N12 0 9> 59F/0? 1021 12 90 /AC 90 >1 F/*1 6 C1 6*5P* 026* L9 2> 9 ? 19 A90 L5 592 *1 9/074 2/> 6 312 51 C19*1 = 6 C1 36 L5 >1 C L1 592 3110 =/9 1 *2 902 1D 7712 902 L5 >1 9A3/ / 0 592 3110 /F97712 34 1F1 4 7/F/0? C /0*1@>6*5 * 026* L1 1C19 L9> 60L 54 = 51 *10 6 4I 902 C /21 9A3/ / 0 902 1 *90 97 01 1DB C79/0 36 *900 S6> /=4 51 9* #9C 71 0 2/2 0 977 L 5/> 2 *6A10 M31 C637/>512 = > A1 294> L9/ /0? 60 /I 90*1 >5 672 31 A921 9*K69/0 12 L/ 5 51 10 / 1 > 9 1 = 6/=9/ > 4 * AC9 /0? 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5 L/ 5 > A1 51 A90/=1> 9 / 0> 51 >9L 51 197B /89 / 0 = 977 59 51 592 = 1>110 902 51 01*1>>/ 4 = C 1C9 /0? L/ 5 6 9 A A10 J> 21794 = 9 = A/29371 > 6??71 1>5 A90/=1> 9 / 0> 51 09 6 97 * 0>1K610*1> = 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5 71= 5/A 0 2 63 0 5/> C /0 ' 21 9679/0* 6 592 0 > 01 9N10 C >>1>>/ 0 = 5/> =/ */97 1>/B 210*1 590 51 = 1/?0 1A39>>/1> *9A1 %21A902 51/ C9>>B C > = > A1 >6*5 9> 51 0?7/>5 902 6>>/90 J5 >1 5192> L1 1 93>10 51 >1* 1 9 /1> N / 6C 0 51A>17F1> PA 9N1 5/> 21A902I 36 = 51 > >6*5 9> 6> /9 6>>/9 L1210 (10B A9 N 9 2/0/9 77902) *% 51 9A39>>92 > *9A1 /0 C1 > 0 902 C1 >/> 12 /0 719F/0? 0 L/ 5> 902/0? 977 ' 21 9679/0M * 6 J> 1== > 1 9/0 51A , / 5 ' 21 $/0*10 51 6>B /90 9A39>>92 51 592 9 7 0? * 0F1 >9 / 0 902 > 6?5 34 1F1 4 A190> * 0F/0*1 5/A 59 90*1 L9> 21>/ 6> = C19*1 902 L9> 1F10 21 1 A/012 9251 1 51 19 4 = 9 />I 36 / L9> L/ 5 2/=7 *67 4 51 1F10 3 9/012 9 C9 /10 519 /0? 902 34

' 9 *5 - - %[- .

0? 1>> =$/1009 L5/*5 L9> 0 A 1 C C679 /0 6 C1 590 /0 90*1% 51 074 L94 =11 51 * 026* = 51 = 1/?0 1A39>>/1> /0 9 2/?0/=/12 902 /0 =/10>/F1 A9001 L9> 1*977 51 10*5 9A39>>92 9 L5 * 672 0 /0 5 0 6 31 977 L12 1A9/0 9 51 6 > =C /0*1> L5 392 3 N10 == 51/ * OB 01* / 0 L/ 5 6>% 1>/21> 51>1 9A39>>92 > L1 1 = 51 A > C9 *5 >10 = A 9A 0?> 51 1A/? 90 >@ 51 /AC79*9371 101B A/1> = 51 AC/ 1% ' % 21 9679/0* 6 922 1>>12 9 */ *679 51 =/*/97> = 1A39>>/1> /0 L5/*5 51 900 60*12 59 51/ C L1 > L1 1 L/ 52 9L0 902 59 514 L1 1 * 0>1K610 74 1B *97712 902 >5 672 1 6 0 /AA12/9 174% 51 >9A1 /A1 51 =77/ 7A //*2 51A 2 79 59 90*1 L 672 0 9N1 51 /0/M /6 /F /0 5 > /7/ /1>> L/ 5 904 09 / 0 902 L 672 > /* 74 3>1 F1 977 1D/> /0? 19 /1>%

5/0? 17>1 * 672 31 >9/2 2 01 /0 51 9* 697 > 9 1 = 5/0?>% 2/==1 10 * 6 >1 = 9* / 0 5 L1F1 L9> 31 C6 >612 % L/ 5 19*5 6 902 > A1 /02/ 1* A19>6 1> 31 92 C 12 L9 2> > A1@A19>6 1> 59 * 672 0 31 01?71* 12 L59 1F1 A/?5 31 31 1>67 I 1D9AC71 51 6 = $/1009 31>/21> 31/0? 51 >19 = 51 0? 1>> A/?5 31 * 0>/21 12 /0 51 ?7/ = #9C 71 0J> C9 10 * 6 L5/*5 / A/?5 0 31 /AC >>/371 = 5/A ?9/0 9**1>>% L9> L177MNO L0 59 6> /9 L9> 2/>B * 0 10 12 L/ 5 6>>/9 902 6>>/9 L/ 5 3 5 = L5 A >51 592 3110 /C*7/012 ? > L9 902 59 >51 592 = 10 1? 1 12 59F/0? /0* 19>12 51 C L1 = 6>>/9 > A6*5% 51 PC >C1* = 59F/0? 9 9 /> 9 > OW/OM79L L5 A A/>= 601 592 * 1* 12 902 L5 A~ 01L /0> / 6 / 0> L 672 1> 9/0 902 L5 L 672 31 >6**11212 34 51 > 0 = 90 9 *526*51>> 3 6?5 6C 34 51 L/ 5 C9*/=/* F/1L> L9> 7/N174 *96>1 >1 / 6> 1=71* / 0 902 ? 9269774 7192 6> /9 92 C C//// 0> F1 4 2/==1 10 = A 5 >1 L5/*5 2/* 9 12 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5% 51 1 L9> 01 A90 L5 * 672 A9N1 >6*5 F/1L> 1==1* /F1 902 59 A90 L9> ' 21 97714 902% 672 51 31 L 0 / L 672 0 31 /AC >>/371 ?9/0 F1 51 6 = $/1009 / >17=% #9C 71 0 2/2 0 41 N0 L 5 L =9 ' % 21 97714 902 L9> C712?12 51 *96>1 = 71?/ /A9*4 0 5 L A6*5 51 592 21*7/012 /0 =9F 6 9 51 6>B /90 6 34 4/172/0? %5/> S197 6>4 = ' % 21 ' 1 1 0/*5% 0 904 *9>1 ' % 21 97714 902 L 672 31 9 F97693715 9*K6/>/ / 0 902 51 / L9> 5 C12 A/?5 31 L 0 34 51 /0=7610*1 = 9 >/OB ?679 A90 01 L5 L9> L177 N0 L0 /0 > */1 4 5 6?5 0 /0 C 7/ /*> L5 592 = 10 3110 1AC7 412 /0 >1* 1 01? /9 / 0> 902 L5 ?/= 12 L/ 5 9 1 /0 177/?10*1 902 29 /0? C 1>10 12 01 = 5 >1 * 0 92/* 4 *59 9* 1 > 59 9 1 > A1 /A1> A1 L/ 5 902 L5 * A3/01 606>697 *719 01>> = /0 1771* L/ 5 / 1?679 / 4 = * 026* % 5/> A90 L5 C >>1>>12 F1 -m % 21 97714 902 90 /0=7DD10*1 1>67 /0? = A 5/> /0 /A9 1 9*K69/0 90*1 L/ 5 977 51 >1* 1 > = 5/> 7/=1 L9> '% 2* ' 0 02I 962 /= 51 1 L1 1 904

' 95A 62 /0 1F1 4 C >>/371 L94% 51 A/ 9*67 6>% 1 6 0 = #9C 71 0 A/?5 ' L17 31 >6CC >12 ' 59F1 /AC 1>>12 51 1D*/ B 9371 /A9?/09 / 0> = 51 >6C1 > / / 6> 6 N> ' 902 L 0 51A 39*N ' 51 /AC1 /97 *9F/>1% 9> 74 ' 97 5 6?5 ' % 21 9F97 L9> 1*97712 = A ' 92 /2 ' > /77 ' 9> / ' L9> N0 L0 59 ' 51 L ' 5 6>1> =M 6 3 0 592 K69 17712 31*96>1 = ' /09?> 31/0?9 1> 12 0 10*5 ? 602 ' 90 =/*1 ' L9> 2/>C9 *512 ' 19 ' = 51 1D*590?1 = >6*5 C /> 01 > 9> 592 0 ' 41 ' 3110 1> 12 ' 51/ ' * 60 4 ' 902 5/> =/*1 ' L9> 96 5 />12 0 ' ' * 0=/01 5/A>17= ' 51 9CB C9 10 ' 381* ' = 5/> A/>>/ 0% F10 >5 672 51 * 97/ / 0 31 ?101 97 ' / ' L9> > A1 5'/0?' ' 59F1 A1 /*9 ' L/ 81 7902 ' 51 74 11 ' 6 N14 ' 902 C9/0 016 97 ' /= 0 ' = /10274%

#9C 71 0 >63A/ 12 ' 92 C ' 977 51>1 1DC12/10 > ' 59 ' 51 A/?5 ' 31 9371 ' >94 ' 5/A>17= 59 ' 51 592 0 ' 01?71* 12 904B 5/0? ' 902 ' C F1 ' 90*1 59 ' 51 592 >9* /=/*12 977 C1 > 097 C /21 /0 21 ' ' C 1>1 F1 C19*1% 6 ' / ' L9> 0 5/> >L 2 97 01 51 * 60 12 ' * 0K61 ' 51 92F1 >1 =117/0?> = 51 6 C190 C L1 >% 1 ' * 0>1K610 74 ' C =/ 12 34 51 >63A/>>/ 0 = 51 0 51 0 902 19> 1 0 C F/0*1> ' 6 0 5/> 9 10 / 0 ' 51 /AA12/9 1 9 90?1A10 ' = 5/> A/7/ 9 4 C 1C9 9 / 0>% 9F/0?' 9 /F12 0 51 1F10/0?' = 51 G 5 = ' 9 *5 ' 51 F1 4 01D ' A 0/0?' 51 392 1K61> 12 ' 9 >597 (9F 6 ' 1C9/ ' ' 51 , 9 ' =/*1% 1 C /0 12 6 ' 5/A 51 A > ' >N/7=67 ==/*/97> = 59 ' F9> ' 21C9 A10 ' 902 21 12 59 ' 514 >5 672 * A1 ' 51 6/71 /1> ' 1*1/F1 51 =/ > ' 21 > = A 5/A>17=% > 51 N01L ' 34 1DC1 /10*1 59 ' 51 = A9 / 0 = 51 ' 4 ' L9> = A 1 /AC27 90*1 590 1* 6/ /0?' 1?/A10 > ' 31*96>1 51 * C> 0*1 = A12 ' 977 51 1> @A10 902 A9 1 /97>@L 672 = 77 L 9> 9 A9 1 ' = * 6 >1 f 51 * AA10*12 34 21 /0?' 51/ ' = A9 / 0 ' 902 9CC /0 /0?' ' 19*5 9 * AC71 1 > 9==%

= 51 C> 59 ' 592 3110 %*90 012+/0 51 21C9 A10 ' = 51 # 2 51 * AC >12 51 -> ' * C> ' A9N/0?' /771 51/ ' 5192B K69 1 > ' 902 60 ' (61 ' 2 7 0 51/ ' ?101 97M/OM*5/1=% 51 C> 59 ' 592 71= ' 9 /> 6021 ' 51 * AA902 = 101 97 1/771 ' L1 1 ' * 0> / 6 1 51 G02 * C> ' 902 ' 9>>1A371 9 ' $9710B */1001>% 5/> * C> L9> ' 31 51 79 ?1> ' 31*96>1 / ' L9> /0B 10212 ' 31 51 =/ > ' 10* 60 1 ' 51 = *1> = 51 101A4% 7 5 6?5 / ' L9> #9C 71 0 /0 10 / 0 ' * AA10*1 C1 9 / 0> 9 ' ' 96316?1 ' 51 > 9 / 012 5/> * C> 9 ' $9710*/1001> ' 9 7/ 71 ' 51 71= ' 59 ' 51 A/?5 ' 51 31 1 ' 1 0*197 5/> C790% `

51 2 ' * AA90212 34 101 97 $9029AA1 ' 902 > 9 / 012 9 602 ' E8/R 1> ' * 0>/> 12 = 51 C> 59 ' 392 3110 2/>C1 >12 5 6?5 51 21001> 902 59AC9?01% 51 c 5 6021 ' 51 * AA902 = 101 97 E 9 2 ' L9> > 9 / 012 019 ' ' 1 8 ' 902 * 0M

#9C 71 01> 71 1 > = G ' G . ' GQ 902 G 5 = ' 9 *5 C F1 59 ' 51 592 A10B 9774 9 90?12 51 C790 = 5/> *9AC9/?0 9 ' 5/> F1 4 C1 / 2%

902' 6 C1' 51' = 77 L/0?' 06A31 ' =' 10*5'> 72/1 >' =' 977 9 A>' > A1' * 0> / 6 /0?' ' 4 ' 51 >'/0' ?9 /> 0' /0' 51' = B 1>>1>' ' C /> 01 >'/0' 51' 5902>' =' 51' 101A4% (6 /0?' 51' *9AC9/?0' =' - -c' #9C 71 0' 592' >/D 4M=/F1' 5 6>902' A10' 6021 ' 3/>' L0' * AA902 b 101 97' ' 9/> 0' 592' =/= 110' 5 6>902% ' 9 B >597' 67 ' 5/ 4M>/D' 5 6>902% 101 97' (1*910' = 6 ' 5 6>902% ' 9 >597' 6*51 ' L17F1' 5 6>902% ' 9 >597' 6?1 196' L10 4M1/?5 ' 5 6>902' f 51' L5 71' 9A 60 /0?' ' 9' 5602 12' 902' >/D 4' 5 6B >902' * A39 90 >' * AC >/0?' 51' 9* /F1' 9 A4% 51 1' L1 1' 0/01 4M=/F1' 5 6>902' /0' 51' = 1>>1>' =' 51' /0 1 / ' L5/*5' 3 6?5 ' 6C' 51' L5 71' 1=/1* /F1' = *1' 0' 10*5'? 602' ' 93 6 ' L ' 5602 12' 902' =/= 4M=/F1' 5 6>902% 51 1' L1 1' L10 4M= 6 ' 5 6>902' A10' /0' ?9 /> 0' /0' 9 97 0/9 ' 5/ 4' 5 6>902' /0' /12B A 0 ' 902' 974 ' A 1' 590' 5/ 4M L ' 5 6>902' 21=102/0?' 51' 2/?1' 6021 ' /0*1' 6?101 ' ' 1 6 012' ' 90*1' 6021 ' 101 97' 10/1 % 0' 9A36 ?' ' 9?2136 ?' 902' 51 ' 1 A90' = 1>>1>' 51 1' L1 1' >/D 4' 5 6>902' A10 ' 902' = 4' 5 6>902' /0' 51' = 1>>1>' *1212' 34' 51' * 0F10 / 0' =' 51' - - 5' =' C /7' >6*5' 9>' 0 L1 C' , 1>17' ' 10 8') *% L5/*5' A921' 51' ?9 /> 0>' =' C9/0 ' 974 ' 1 A904 ' 902' 17?/6A ' 9A 60 ' ' 9' 5602 12' 902' 1/?5 4M>/D' 5 6>902' A10% # A/09774 ' 9' 5602 12' 902' 5/ 4' 5 6>902' C /> 01 >' L1 1' ' 1 6 0' = A' % 6>>/9 ' 1 A904 ' 902' 0?7902 ' 5 6?5' 51' 197' 06A31 ' L9>' * 0>/21 9374' A 1% , 1 1' 977' 51>1' * 771* 12' /0' 90*1' >51' L 672' C >>1>>' 9' = A/29371' 9 A4' >/0*1' /021C10210 74' =' 51' = 4' 5 6>902' A10 ' F1 1 90> ' ?16>29 A1>' 902' > 9==>' 59 ' A6>' 97L94>' 31' 92212' ' 51' 97' 9A 60 ' =' 51' 10*5' 9 A4 ' >51' L 672' 59F1' = A' >/D' 5602 12' ' >/D' 5602 12' 902' 10' 5 6>902' A10 ' 51' ? 19 1 ' 06A31 ' /12' > 72/1 >' 902' =' L5 A' 9 ' 719> ' 597=' 592' 3 01' C9 ' /0' 977' 6 ' L9 >% 92' #9C 71 0' 3110' 9371' ' 9>>1A371' 977' 51>1' 9 602' 5/A' /0' - - ' 3 5' 51' 902' 9011' L 672' 59F1' 3110' /0F/0*/371% 6 ' L1' A6>' 1DC79/0' L59 ' 592' 31* A1' =' 977' 51>1' A10' >/0*1' 51' C19*1%

= 1 ' 51' 932/*9 / 0' 9 ' 0 9/0137196 ' 51' >C/ / ' =' 21>1 / 0 ' 9>' L1' 59F1' 97 1924' A10 / 012 ' 592' 1F19712' / >17=' /0' 51' 9 A4% A1' > 72/1 >' = A' 9' =117/0?' =' C9 / /*' 2/>C719>6 1 ' 51 >' = A' 59 12' ' 51' >1 F/*1 ' =' L5/*5' 514' 592' 1DC1 /10*12' 074' 51' >1F1 / /1>' 592' 93902 012' 51/ ' > 9029 2>' L5/*5' 51' A/7/ 9 4' 96 5 / /1>' N' 7/ 71' 6371' ' 21=102% ' />' 1> /A9 12' 59 ' 9 ' 5/>' C1 / 2 ' = A' 9' 5602 12' 902' >1F10 4' ' 9' 5602 12' 902' 1/?5 4' 5 6>902' 21>1 12 ' 1/ 51 ' =' 51' C>' > 9 / 012' /0' 90*1 ' ' 5 >1' 59 ' 392' 1 6 012' = A' 93 92% 5/>' L 672' 719F1' = 6 ' 5602 12' 902' L10 4' 5 6>902' %/0' 51' 90N>' f 36 ' 9>' L1' 59F1' >110 ' 51' 362?1 ' =' 51' 1> 9 / 0' L 672' 59 274' 977 L' 01M 5/ 2' =' 51>1' ' 31' C9/2% 51' >6 C76>' A6>' 31' ? ' /2' =' /0' F9 / 6>' L94>% =' 51>1 ' L10 4M=/F1' 5 6>902 ' L5 ' 34' 51' *1>>/ 0' =' 1 / 4 ' L1 1' 31* A1' = 1/?01 >' L1 1' >10 ' 5 A1% 51' * 0M

>* /C > = - - L1 1 2/>A/>>12 34 90 2/090*1 L5/*5 *96>12 9 =6 51 126* / 0 = 4M>/D 5 6>902% 9> 74 9 5602 12 902 =/= 110 5 6>902 A10 = 1F1 4 9?1 L1 1 2/>A/>>12 L5 1/ 51 592 >1 F12 51/ * 60 4 = 9 >6==/*/10 74 7 0? /A1 L5 >1 5197 5 392 3110 A 1 71>> /0$6 12 /0 51 >1 F/*1 = 51% 9 1% 51 1=/1* /F1 = *1 L9> 56> 126*12 L 5602 12 902 5/ 4 5 6>902 f 902 >A977 9> L9> 51 06A31 / L9> = 602 /AC >>/371 C94 51 1DC10>1> $ 902 51 V7/0/> 1 = , 9 ?9F1 =/= 4 5 6>902 A 1 719F1 =M 93>10*1 = >/D A 0 5> L5/*5 71= 36 9 5602 12 902 1/?5 4 5 6>902 9* 69774 6021 9 A>% 5/> L9> 51 1D9* > 9 1 = 6 = *1> 0 51 G 5 = ' 9 *5 - - + 9 5602 12 902 1/?5 4 5 6>902 A10 6021 9 A> 902 =/= 4 5 6>902 0 719F1 = 93>10*1 L5 A 90 21 = A 51 , 9 21C9 A10 * 672 /AA12/9 174 19>>1A371% 51 =/ > 5/0?' 31 2 01 L9> 1*977 51>1 =/= 4 5 6>902 A10 L5/*5 L 672 3 /0? 6C 51 1=/1* /F1 = *1 L 5602 12 902 5/ 4 5 6>902 9 06A31/` 59 L 672 0 >6==/*1 = 51 = A9 / 0 = 51 5 11 =/ > 39 97/ 0> 19*5 * 0>/> /0? =/F1 5602 12 A10 902 > /77 71>> L 672 / 977 L 51 = A9 / 0 = 51 = 6 5 902 =/= 5 39 B 97/ 0>% 1* 6 >1 A6> 31 592 > A1 51 A190>% 0B >* /C / 0 L5/*5 #9C 71 0 592 A921 59 1=67 902 L5/*5 592 3110 /AC 6210 74 ?/F10 6C 34 51 6 3 0> * 672 0 31 1AB C7 412 9?9/0 L / 5 6 9L9N10/0? 51 A > C9/0=67 1A1A3 90*1>% 51 1 L1 1 51 06A31 > => 72/1 > 59 592 1 6 012 90*1 902 L1 1 0 L 2/>C1 >12 5 6?5 / > L5 71 1D 10 % = 51>1 51 31> 9> =117/0? 902 1DC1 /10*1 L1 1 *1 9/074 5 >1 L5 592 3110 C /> 01 > = L9 % 6 51 ? 19 1 06A31 = 5 >1 L5 592 1 6 012 79 174 L1 1 97 1924 10 7712 $ = / L9> A9N1 A = 51>1 59 > A1 = 51 51 > 592 3110 2/>A/>>12% 51 5602 12 902 =/= 110 5 6>902 L5 592 3110 21=/0/ 174 2/>A/>>12 * 672 0 31 1*97712 >/0*1 514 L1 1 93> 76 174 1> 12 51/ 7/31 4 0 * 672 5 >1 2/>390212 /0 K697/ 4 = 1/?01 > 31 >6AA 012 9> 514 592 71= 51 * 60 4% 51 1 074 1A9/012 5 >1 L5 592 21>1 12 902 9> 9 79> 1> 6 *1 51 * 0>* /C > = - - % 5 >1 L5 592 21>1 12 L1 1 1C6 12 9> 0 719F1 = 93>10*1 L/ 5 6 C94@9 >63 1 =6?1 21F/>12 34 51 96 5 / /1> 9F /2 31/0? * AC17712 C60/>5 51A%

51>1 * 672 31 1*97712 902 = 51 5602 12 902 >/D 4 5 6B >902 59 L1 1 > /77 10*5 >63$1* > / L9> 5 C12 59 1/?5 4 5 6>902 L 672 1 6 0 51/ > 9029 2> 34 L5/*5 6 9 A4 L 672 9A 60 = A L 5602 12 902 5/ 4 5 11 5602 12 902 10 5 6>902 5 11 5602 12 5 6>902 1D9* 74% 6 5/> 06A31 L9> =9 = A 31/0? >6==/*/10 902 / L 672 31 01*1>>9 4 =977 39*N 0 51 * 0>* /C / 0 = - - % 5/> * 0B >* /C / 0 592 3110 71F/12 34 9 21* 11 = - -c L5/*5 21* 11 592 0 3110 1F N12% L9> 51 1= 1 C1 =1* 74 71?97 C6 / /0 $O1 9 / 0 9 719> L510 96 5 /812 34 9 21* 11 = 51 60*/7

' 9 *5 - - %[-Q

5/A>17=' = ' 51' C 1>10 ' ' 21001>' 59AC9?01' 6 ?6024' 9/01' 7>9*1' 90*51M A E' 4 009/>' 6F1 ?01' 902' (96C5/04' 51' L9>' >6 1' '59F1' L '5602 12' 5 6>902' A10' /0' 51' ' '902' 56>' 51' 9 A4' =' 51%7/01' LJ 672' 31' 2/>C >9371' = ' 9* /F1' >1 F/*1% 1>/21>' 59 ' 51>1' A10' L 672' = A' 1D*17710' ?9 /> 0>' /0' 51' = 1>>1>' > A1' =' 51A ' >6*5' 9 ' 719> ' 9>' L1 1' 31>' 2 /7712' A/?5 ' 9/2' 51' 9 A4' 9>' 3 2/1>' =' 1>1 F1 ' '1F10' =/?5 ' /0' 5E' 90N>% 51' 9 A4' 56>' * AC10>9 12' = ' 51' 1?/A10 >' 71=' /0' 21C ' 902' 9A 60 /0?' ' = 6 ' 5602 12' 5 6>902' A10 ' L 672 ' /0' #9C 71 0J>' 5902> %>6 =/*1' ' F1 MC L1 ' 51' 97/ / 0 ' C F/212' 51' * 672' 3 9/0' /A1' ' 197/81' 51' C B $1* 12' 71F/1>% 90*1' * 672' 510' A11 ' 6 C1' 9 ' 51' 5192' =' >/D' 5602 12' 5 6>902' A10 ' = 6 ' 5602 12' 5 6>902' 0' 9* /F1' >1 B F/*1' 902' L ' 5602 12' 5 6>902' /0' ?9 /> 0% 5/>' L 672' 31' >6==/*/10 ' = ' 01' *9AC9/?0 ' 5 L1F1 ' 37 24' / ' A/?5 ' 31 ' 902' >5 672' 51' 1>67 ' 31' =9F 6 9371 ' / ' L9>' 0 ' C 39371' 59 ' 51' 97/ / ' L 672' 9 1AC ' 9' >1* 02% ' L 672 ' * 0>1K610 74 ' 31' C >>/371 ' 34' 0 ' 31/0?' ' 1D9* /0?' ' 3 9/0' 9' A 21 9 1' C19*1 ' /0=/0/ 174' A 1' 92F90 9?1 6>c+590' 59 ' =' 9 />%

6*5' L1 1' 51' C /0*/C71>' 0' L5/*5' #9C 71 0' = 60212' 5/>' C790' =' 09 / 097' 1>/> 90*1' 9?9/0> ' = 1/?01 >% 51' ? 19 ' 06A31 ' =' 1 / 12' > 72/1 >' 51' /0593/ 90 >' =' 51' * 60 4' 2/> /* >' // / 9 12' 9?9/0>' 51' *71 ?4' 902' 0 3/7/ 4 ' 902' 51' A904' ==/*1 >' 0' 597=B C94 ' 1021 12' 5/>' C790' A 1' 19>4' =' 9** AC7/>5A10 ' 590' / ' L 672' 31' /0' 2/09 4' /A1>%

#9C 71 0 ' L5 ' = A' 5/>' 7 0?' 92A/0/> 9 /F1' 1DC1 /10*1 ' N01L' 1D9* 74' 5 L' 902' L510' 1F1 4' 5/0?' 6?5 ' ' 31' 2 01 ' ?9F1' 5/>' 21 >' 9** 2/0?74% 92' 51' 6021 9N10' 1F1 4' 5/0?' 9 ' 0*1 ' 01*1>>9 4' 9>' 1DC12/ / 0' L9>' 31>/21>' *96>/0?' ? 19 ' * 0=6>/ 0 ' 51' L 672' 59F1' 1D*/ 12' 51' C637/*' A/02' A 1' 590' L 672' 31' C 6B 210 % 1' 2/2' 0 ' 21>/ 1' ' * 0*197' 904 5/0? ' 36 ' 51' 2/2' 0 ' L/>5' 59 ' 51' A / L' =' 5/>' 9 /F97' >5 672' 31' 9>' / ' L1 1' 51' >/?097' = ' 9' ?101 97' 71F4' $ = '5/>' 21>C1 9 1' 9CC197' ' 51' C1 C71J>' C9 / />A' L 672' 31' 7 N12' 0' 9 51 ' 9>' 51' 1=1* ' =' 5/>' A/7/ 9 4' 9> 1>' 590' 51' 1>67 ' =' 01*1>>/ 4%

' 5/>' 19> 0 ' 51' * AA10*12' C1 9 / 0>' 34' 21 /0?' 51' A10' 0' 719F1' =' 93>10*1' = ' >/D' A 0 5>' ' $ /0' 51/ ' 1?/A10 >% 51' > 72/1 >' L5 ' 392' 1 / 12' L/ 5 6 ' C1 A/>>/ 0' L1 1' ' 31' 1B *97712' 9' =1L' 29V>' 79 1 ' 902' 510' 51' 60*/7' =' 9 1' L9>' ' 21*/21' L51 51 ' 51' 21* 11' 34' L5/*5' 51' * 0>* /C / 0' =' - - ' 592' 3110' 9/>12' LK? > /77' /0' = *1% 51' 7 *97' 96 5 / /1>' 902' ?10>29 A1>' L' 672' 0 ' 59F1' >6=/*12' = ' 51' 9** AC7/>5A10 ' =' 51' 5 11' A19>6 1>' 592' 514' 3110' 9 1AC 12' >/A67 901 6>74' $ 902 ' 51 1= 1 ' 9' =1L' 294>J /0 1 F97' 3* L'110' *915' L9>' 0 ' ' A6*5% 1>/21>' 51' A10' 0' 719F1' =' 93>10*1' = ' >/D' A 0 5>%902' 5 >1' L5 ' 592' 1 / 12' L/ 5 6 ' 719F1' L1 1' 977' A 1' '71>> ' 9**6>M

A12 ' L9 =9 1 ' 902 A/?5 ' $ /0 51 J0ON> /AA12/9 174 0 51/ ' 9 /F97 ' C F/212 59 ' 514 592 9 A> 902 9AA60/ / 0%
> #9C 71 0 592 21 1 A/012 ' 1 ?90/81 51 AC1 /97 69 2 ' 51 21 12 51 ' ' 1 6 0 ' 9 /> ' 902 /0 21 ' M =6 0/>5 51 72 > 72/1 > L/ 5 90 922/ / 097 A /F1 = ' 9?9/0 10B 1 /0? 51 >1 F/*1 ' 51 900 60*12 59 ' 977 9371M3 2/12 A10 L5 ' 592 3 01 9 A> ' 902 L5 ' >5 672 21A902 92A/>>/ 0 /0 ' 51 69 2 >5 672 31 2 96?5 12 /0 ' 51 L17F1 1?/A10 > = 51 60? 69 2 59 ' L1 1 93 6 ' 31/0? 10 7712% 5/> L 672 31 >6= */10 ' ' 9 9* ' L17F1 ' =/= 110 5 6>902 922/ / 097 A10%
' L/>5/0? 59 ' 9 >/0?71 * C> >5 672 31 1AC7 412 /0 9**1>B > 4 >1 F/*1 ' #9C 71 0 21 12 59 ' 977 51 2/>C >9371 F1>>17> >5 672 31 >10 ' = A 67 0 ' >/*9 ' 3 /0? 39*N 5 11 1?/B A10 > = /0=90 4 59 ' L1 1 /0 59 ' />7902% 1 CN 92F90 9?1 = 51 1>C1* ' > /77 >5 L0 34 51 0?7/>5 ' 51 L5/ 1 =79? ' ' 977 L / ' ' =7 9 ' = A 51 A9> > = 51 09F4 ' 9 ' 51 >9A1 /A1 59 ' 51 * 1L> L1 1 21 12 ' 1>6A1 51 /* 7 6 12 * *N921% 590N> ' 5/> 6>1 51 L9> 9371 ' 3 /0? 39*N 51>1 5 11 1?/B A10 > ' 51 06*716> = 51 Q 5 * C> ' L5/*5 ' = A L90 ' = 1B > 6 *1> ' L9> > /77 36 ' 9 09A1%
9F/0? 56> C F/212 = ' 51 /0=90 4 ' 51 6 012 5/> 9 10B / 0 ' 51 *9F97 4 ' L5/*5 ' 51 1 L5> 0 ' K61> / 0 ' L 672 31 9 A9?0/=/*10 ' * C> ' * 672 5 >1> 31 C F/212% > 5 >1 L5 ' L1 1 1DC1* 12 ' 107/> ' /0 51 *9F97 4 592 >1 F12 31= 1 ' 51 1 L9> 1F1 4 C 393/7/ 4 59 ' 977 51 A10 L 672 31 L177 2 /7712@9 1/ M *6A> 90*1 = A6*5 A 1 /AC 90*1 /0 59 ' 3 90*5 = 51 >1 B F/*1 590 /0 51 /0=90 4% = 51 5602 12 902 1/?5 4 5 6B >902 A10 * AC >/0? 51 1==1* /F1 = *1 9> / ' 1D/> 12 0 51 -> ' = ' 9 *5 ' 93 6 ' L10 4 5 6>902 L1 1 *9F97 4% #9C 71 0 21B 1 A/012 ' /0* 19>1 51>1 /AA12/9 174 ' = 4 ' 902 9> > 0 9> C >>/371 ' =/= 4 5 6>902% 51 79 1 ? F1 0A10 ' 592 * 0 9* 12 = ' = 6 ' 5 6>902 5 >1>% 1 21 12 51 /AA12/9 1 =67=/7A10 ' = 51>1 * 0 9* > ' 902 510 1M1> 937/>512 51 ? 19 ' 21C ' 9 ' $1 >9/771>' L5/*5 '$6021 ' 101 97 6 1/1 J> 2/ 1* / 0 ' 592 3110 = >6*5 6 /7/ 4 ' 5/A /0 - -c% 1 21 12 5/> ?101 97 ' 1C9/ ' /AA12/9 174 ' $1 >9/771>' 902 9N1 C >>1>>/ 0 = >6*5 7 *97/ /1> 9> 51 592 **6C/12 9 419 ' 31= 1 ' 902 * 771* ' 9 79 ?1 >6CC74 = A/7/ 9 4 1K6/CA10 > 902 5 >1>% 1 C1012 9 * 12/ ' = >1F1 97 A/77/ 0> = ' 5/A ' 59 ' 51 A/?5 ' 31 9371 ' C94 1924 A 014 = ' 51 5 >1> 3 6?5 ' 34 51 C19>90 4%
= 51 *9F97 4 1?/A10 > >10 ' 51/ ' 41 ' K$/A 60 12 A10 ' $1 >9/771>' 514 L 672 31 *1 9/0 ' =/02 51 1 1F1 4 5/0? 514 L90 12 f 902 9> 51 9* /F1 9 A4 L9> ' 9>>1A371 31 L110 /771 902 9 /> ' 514 L 672 0 ' 59F1 =9 ' ' ? ' ' C *6 1 9** 6 1M A*K > 902 5 >1>% #9C 71 0 5 C12 ' C *6 1 L ' ' 5 11 5 6>902 9/012 5 >1> 317 0?/0? ' 51 2/>A/>>12 497 5 6>1B 5 72 C>% 1 97> ' /0 10212 ' 9N1 > A1 5 6>902 > = A 51

0902 = 09F97 ==/*1 >f 9 C9 31 71=6 51 * 9> /0 21=10*1 = 6 C > 902 5/ 4 5 6>902 31 >10 51 *9C/ 97 9/2 /0 / > 21=10*1% 1 97> 21 1 A/012 2/> /36 1 > A1 5 6B >902 09F97 ?6001 > 9A 0?> 51 = /=/*9 / 0> = 9//> P"/ 5 L 5 11 5602 12 *900 0> = 79 ?1 *97/3 1 31 3 6?5 = A 1> 51 3 6 ? (605/ N 902 51 A9 / /A1 C79*1>%P

51 *7 5/0? 902 9 A> = 51 2/==1 10 1?/A10 > L1 1 > /77 31 C F/212 = % , 90 = /A1 A921 / 2/=/*67 C *6 1 *7 5/0?% ' 014 L 672 71>>10 51>1 2/7=/*67 /1>% #9C 71 0 >6AB A 012 51 * 0 9* > L5 6>69774 >6CC7/12 51 9 A4 902 C9/2 /0 1924 A 014 51 >/D 110 A/77/ 0> 59 L1 1 261 51A 902 L5/*5 51 771> 9 / 0 392 01?71* 12 C94% 4 5/> A190> 9 /> 902 51 79 ?1 L0> L 672 > 0 31=/7712 L/ 5 1D 9 L NB >5 C> L5/*5 34 A190> = 8197 6> F1 >11 > L 672 > 0 >6CC74 51 A > C 1>>/0? L90 >% #9C 71?6 1K6/ 12 = 19*5 > 72/1 = 51 7/01 074 01M*9C 1 9%C9/ = C90 97 0> 902 9 F1> f 902 51 >171* 12 9 60/= A 37 6>1 59 >5 672 >6==/*1 = 51 #9 / 097 69 2 /0 21=10*1 = 51 = 1>>1>%

L9> /77 A 1 2/==/*67 C *6 1 9 A>% #9C 71 0 1A1AB 31 12 5 LJ /0 51 79> *9AC9/?0M 51 1 L1 1 L10 4% 5 6>902 A10 = A 51 >636 3> L5 A L90 = 9 A> 592 C 1F10 12 = A 9>>/> /0? /0 21=10*1 = 51 *9C/ 97% 1 5 C12 9> L1 59F1 >110 59 34 *977/0? /0 51 21>1 1 > = - -c ?1 51 L/ 5 5 >1 0 =6 7 6?5 = >/D A 0 5> 59 51 * 672 9/>1 51 9 A4 5 11 5602 12 902 10 5 6>902 A10 902 = 6 5602 12 5 6>902 34 51 922/ / 0 = 51 * 0>C /C > = - - % 9> 74 51 1DC1* 12 34 51 9/2 = L 5602 12 5 6>902 = 51 #9 / 097 69 2 9/>1 51 06A31 = 51 21=1021 > = 51 * 60 4 >/D 5602 12 5 6>902f 902 34 51 922/ / 0 = 51 >9/7 > 9/>1 51 10 / 1 >/D 5602 12 902 >/D 4 5 6>902%

1 L 672 * 0>1K610 74 1K6/ 1 9 719> >/D 5602 12 5 6>902 A6>N1 > 34 51 * AA10*1A10 = H601@ 51 /A1 51 1DC1* 12 5 > /7/ /1> * AA10*1% 51 1 L1 1 93 6 L 5602 12 5 6B >902 /0 21C /0 51 C >>1>>/ 0 = 51 > 72/1 >% 51 1 L1 1 9 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 01L A6>N1 > /0 51 A9?98/01> 590N> 51 (6N1 21 1 / L5 592 /0*1>>90 74 6 ?12 51 01*1>>/ 4 = A906=9* 6 /0? =/ 1M9 A>% 51 1 L1 1 51 1= 1 L 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 > /77 31 ? % 51> 72/1 > L5 592 1 6 012 = A 93 92 592 3 6?5 L/ 5 51A 9 ? 19 06AB 31 = A6>N1 > L5/*5 L/ 5 9 7/ 71 1C9/ A/?5 31 A921 >1 B F/*19371 f 36 51>1 A6>N1 > L1/J1 >*9 1 12 F1 51 = 0 /1 > 902 A > = 1K610 74 /0 C79*1> L51 1 / L 672 31 /AC >>/371 * 0> 6* A906=9* /1>% #9C 71 0 21 1 A/012 59 51>1 >5 672 31 3 6?5 9 /> L51 1 51 1 L1 1 97 1924 = 4 5 6B >902 0112/0? 1C9/ 36 L51 1 51 A190> = A906=9* 6 /0? 902 1C9/ /0? L 672 > 0 31 /0* 19>12 34 51 1 1* / 0 = 01L L NB >5 C>% 1 2/F/212 51 51 > 9A 0?> 51 = 1>>1> = A

' 9 *5 - - %[-QQ

10 371 9>3 6 ? 902 = A 9>3 6 ? /771% 1 1DM C11 12 59 /0 L A 0 5> 51 L 672 59F1 L 5602 12 5 6>902 1C9/ 12 902 =/= 4 5 6>902 A906=9* 6 12% 1 =79 1 12 5/AB >17= 59 51 >5 672 56> C *6 1 51 >/D 5602 12 5 6>902 51 011212% />C790 L9> 6 ?1 0 51 A906=9* 6 1 = 9 719> 5 11 5602 12 5 6>902 26 /0? 51 79 1 >/D A 0 5> = - - /0 21 N11C 6C 9 >6CC74 902 9 A = 1>5 > 72/1 >% 5/>C6 C >1 51 21 12 51 1 1* / 0 = 06A1 6> 1D 9 L NB >5 C>/0 9 />902 51 10F/ 0> /0 L5/*5 51 1AC7 412 *93/01 B A9N1 > 7 *N>A/ 5> 902 1F10 L9 *5MA9N1 > 977 2/ 1* 12 34 9 /771 4 ==/*1 >% 1 C9/2 51 9 1 * 0 9* >1/?5 110 560B 2 12 5 6>902 = 95*> 59 592 J1A9/012 261 51A 902 C79*12 9> A6*5 A 014 9 51/ 2/>C >97 9> 514 011212% L9> ' % 6/> 51 9710 12 =/090*1 A/0/> 1 = 51 1> B 9 / 0 L5 L/ 5 6 N0 L/0?= L5 A 51 L9> L N/0? 592 C 1C9 12 51 =602> L5/*5 #9C 71 0 L9> 93 6 1AC7 4 /0 51 21=10*1 = 51 * 60 4% 590N> 51 C19*1 902 51 * 6B 9?1 6> A9/0 1090*1 = /02/ 1* 9D9 / 0 ' % 6/> 592 1B 1> 937/>512 51 * 771* / 0 = 51 2/09 4 9D1> 902 > * 0>/21 B 9374 10 /*512 51 19>6 4% 1>/21> 34 9*N0 L712?/0? 51 213 > = 51 9 1 902 34 51 59CC4 * A3/09 / 0 = 51 2 C 51 392 3 9/012 51 F9769371 9>>/> 90*1 = 51 =7 9 /0? 213 L5/*5 C1 A/ > 51 419 74 1F1061> 31 90 /B */C9 12 902 C79*1> 977 51 1> 6 *1> =9 > 9 1 9 51 2/>C >97 = 51 19>6 4% , 510 5/> 9710 12 A/0/> 1 1 / 12 51 71= 31B >/21> 51 1?679 902 19>/74 * 771* 12 2/09 4 9D1> 51 C >>/M 3/7/ 4 = 9/>/0? =/= 4 >/D 4 A/77/ 0> 34 90 /*/C9 /0? 51 1F1B 061 34 A190> =1D*51K61 3/77>% 5/> 1> 6 /1 ?1 51 L/ 5 51 *6 10 9D1> >6==/*12 = 51 =/ > A 0 5> 51 1DC10>1> 0 31/0? 9 59 /A1 L59 514 59F1 >/0*1 31* A1% 0 5 11 A 0 5> 51 1 L 672 31 1/ 51 C19*1 9 21*/>/F1 39 71 902 L1 1 5/> 39 71 >6**1>>=67 51 1 L 672 31 0 2/==/*67 4 /0 1B C79*/0? 59 C / 0 = 51 1F1061 59 592 3110 1DC10212 /0 92F90*1% 590N> 9 0 6/>J C AC 902 >6**1>>=67 1B 1> 937/>5A10 =* 12/ ' % ' 77/10 902 ' % 21 91 1 592 = 602 1F1 4 5/0? 0 51 31> = /0? 902 51 A190> =1DC102/0? =/= 4 A/77/ 0> 314 02 51 9* 697 1*1/C >% 5/> L9> 977 59 #9C 71 0J> * 19 /F1 902 1* 0 A/*97 ?10/6> 011212 /0 21 >6CC74 51 =/ > %1DC10>1> 902 C 1F10 51 01*1>>/ 4 =59F/0? 1* 6 >1 1D 9 2/09 4 60C C679 1DC12/10 >%`

` 51 1 /> 0 5/0? A 1 2/==/*67 /0 /A1> =1F 76 / 0 590 /026*1 ? F1 0A10 > 59 1C79*1 01 90 51 2 19*5 51 %6> /*1 902 /0 0 *9>1 /> 5/> A 1 2/==/*67 590 /0 =/090*/97 A9 1 >% 976A04 902 59 > A1 /A1> =1 211C1> 241 /> 977 51 %6> /*1 59 *90 31 1DC1* 12 = A 51A% 59F1 >110 > 90?1 1D9AC71> =5/> /0 A4 /A1 36 0 01 A 1 1D 9 2/09 4 /0 51 K6/*NB 01>> =51 1C />97> 590 5 >1 =51 419 > - -c 902 - - % , 510 51 9 0 6/> >6**11212 ' % ' 77/10 902 ' % 2> 91 1 51 A921 9 A > 60=9/ 1C = 51 > 9 1 =51 AC1 /97 =/090*1> 902 590212 /0 9 A > A/%6> 39790*1M>511

$ % ! %

>1*6 1 9 >6**1>>=67 1>67 1F10 /0 51 > A1 /A1 F1 4 >5 /A1 59 *90 31 * 0>1* 9 12 51 21F17 CA10 = ? 19 21B >/?0>% /> L510 51 L5 71 /> 0 >110 9 9 ?790*1 0 977 51 21 9/7> = 1>110 36 71= 21F17 C1 51A>17F1 L/ 5 /A1@/ /> 510 59 51 1 /> 290?1 = 21794 31*96>1 5 >1 21 9/7> L5/*5 L1 1 0 9N10 /0 9** 60 0 59F/0? 3110 C F/212 = 9 51 >9A1 /A1 9 51 51 > 59F1 41 31 9 10212 $ 902 56 51 L5 71 A94 31 1 9 212 34 90 9CC9 10 74 /0>/?0/=/*90 A/>>/ 0%

04 C1 > 0 L5 59> 904 N0 L712?1 = 51 92A/0/> 9 / 0 = 9 1> L/77 19>/74 C1 11/F1 34 51 >N1 *51 L1 59F1 ?/F10 = #9C 71 0 C 1C9 9 / 0> 59 0 5/0? 01*1>>9 4 9 ? 19 9 709M A10 592 3110 = ? 10 f 977 592 3110 *97*679 12 31= 1M5902 977 A921 *719 902 L/ 5 9 *1 9/0 >1*6 / 4 /0 51 A190 = 9** AC7/>5A10 59 * 672 074 31 21>/?012 34 51 5/?51> ?10/6 C1 =1* 12 34 F9> 1DC1 /10*1% M A6> 31 92212 59 /0 51 1D1*6 /10 = 51>1 A19>6 1> 51 592 *9 1=6774 N1C C 7/ /*97 * 0>/21 9 / 0 /0 F/1L% 56 51 /AA12/9 1 = A9 / 0 = 51 % L5/*5 L9 > 1>>10 /97 51/ C C1 ?90/89B / 0 902 L5/*5 L9 A921 9 /0 =10>/F1 9 C >>/371 54 31/0? *97712 * \I'" 2 .>1 L9V L ?1 51 L/ 5` 51 1*977/0? = 51 A10 0 >/D A 0 5># =6 7 6?5 51 /AA12/9 1 /0> / 6 / 0 = 51 = 6 5 902 =/= 5 39 97/ 0> 51 1M1> 937/>5A10 = 51 21C 9 $1 B >9/771> 51 90>C /0?# = 9 A> L51 1 514 L1 1 31J 1B C9/ 12 902 79> 74 51 = A9 / 0 /0 51 A/0/> 4 = 51 /0 1 / = 5 >1 D /0 L5/*5 51 #9 / 097 69 2> L1 1 31 10 7712@977 51>1 L1 1 6 ?10 A19>6 1> L5/*5 92A/ 12 = 0 21794% 6 514 C >>1>>12 51% 92F90 9?1 = 31/0? *9C9371 = 31/0? C6 /0 /AA12/9 1 C1 9 / 0% 0 10 2/J =/= 110 294> L510 51 197 > 9 1 = 9==9/ > L 672 31 N0 L0 L510 51 21*79 12 5 > /7/ 4 = 6 C1 112 0 7 0?1 31 * 0*19712 902 L510 =9 W= A =19 /0? 2/> 6 3 51 C637/* A/02 / L 672 31 01*1>>9 4 *977 = 5 977 51 101 ?/1> = 51 C1 C71 902 A9N1 51A 9L9 1 = 51/ 290?1 510 5 >1 51 A19>6 1> >6*5 9> 51 >6AA 0/0? 902 >171* /0? = 51 72 > 72/1 > 59 592 21>1 12 51 A 3/7/89 / 0 = 51 #9 / 097 69 2> 51 21*/>/ 0 = 51 60*/7 = 9 1 9> 51 * 0>* /C / 0 = - - 51 71F/1> = 5 >1> 51 1 1* / 0 = 1D 9 L N>5 C> 902 51 5 L/0? 6C = 19 5ML N> 9 602 9 /> L5/*5 * 672 0 31 1D1*6 12 /0 >1* 1 * 672 31 9 10212 L/ 5 6 51 7 >> = 9 >/0?71 294 f = 514 01*1>>9 /74 ?9F1 C 1*1210*1 51 51 > 902 51 9 10 / 0 514 L 672 9 9 79 1 C1 / 2 9 9* L 672 31 59 A71>> >/0*1 C 7/*4 L 672 / >17= 510 21A902 C637/*/ 4 9 51 590 >1* 1>4%

L9> 5 51 Gc 5 = ' 9 *5 = 6 294> 9= 1 5/> 9 /F97 59 #9C 71 0 1*1/F12 *1 9/0 /0= A9 / 0 = 51 6 3 0> 59F/0? 71= 51 * 60 4% L9> 0 51 G 5 G . 5 902 GQ 5 = ' 9 *5 59 51 1> 76 / 0> = L5/*5 L1 59F1 $6> >C N10 L1 1 * 0M

G

9>N12 51 101 97 ' '/= 51 /0*1 =977 /0 ' A4 C L1 ' L59 ' >5977
2 C"' " 9N1 5/A ' 36 ' 19 ' 5/A L/ 5 1F1 4 1>C1* PJ >9/2
#9C 71 0f X = ' ' L/>5 59 ' 6 C1 >5 672 >12 51 2/==1 10*1
' ' ' ! ' ' ! ' ! ' ' ' ' '
#! A 51>1 L 2> ' L5/*5 >5 L12 5 L A6*5 51 L9> / /B
9 12 ' 1=1 12 ' 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5 ' L5/*5
592 3110 C637/>512 /0 51 09A1> = 51 > F1 1/?0> 9>>1A3712 9 '
$/1009% #9C 71 0 L9> >/710 ' 9 A A10 ' 902 >11A12 ' 1* 0B
>/21 ' 5/> 1> 76 / 0>% X 51 /0*1 &' 51 >9/2 ' X A94 31 A921 9
A190> = 1D*590?1 L/ 5 = 1/?0 * 6 > ' 902 31 'C1 59C> ' ?/F10
/0 1D*590?1 = ' A4 L/=1 902 > 0%& 6 ' 51 > 0 93902 012 5/>
/219 ' = ' 51 (6N1 2J 0? 671A1 L9> 0 ' = >6/ */10 ' /AC 90*1
' 31 A921 51 3$1* ' = >6*5 90 1D*590?1 ' 902 1C19 12 5/>
= A1 ' /0> 6* / 0>% X 1 ' 51 /0*1 6 ' = 51 * 60 4 &' 51
>9/2 ǂ X /= 4 6 9N1 5/A ' 19 ' 5/A L/ 5 51 6 A > ' 21=1 10*1 f
L / 1 /AA12/9 174 ' A1 ' 902 L1 L/77 ?/F1 5/A 6C >9=1 902
> 602 /0 1D*590?1 = ' 51 * L0 2/9A 02> ' L5/*5 ' 592 /0 A4 g
C >>1>>/ 0 79> ' 419 ' 36 ' L5/*5 ' 2/2 0 ' 51>/ 9 1 ' 1>/?0 '
902 L5/*5 2 ' 0 ' 317 0? ' 6/> ! $ ' 0 ' ' A1 ' 36 ' '
90*1%&
5/> >9/2 ' #9C 71 0 2/>A/>>12 101 97 6*54 ' 902 ?9F1
5/A ' 9> * AC90/ 0 = 5/> 1DC12/ / 0@0 ' 59 ' 51 2 63 12 5/A
@I 101 97 3/0196 ' /0 L5 >1'%C AC / 621 ' >/0*1 / 4 ' 902 /0 17B
7/?10*1 51 =17 ' 51 A > ' C1 =1* ' * 0=/210*1% 1 21>/ 12 51 79 1 '
' 1A9/0 * 0> 90 74 31>/21 101 97 6*54% ' 51 >9A1 /A1 '
51 >10 ' = 01 = 51 2/F/>/ 0> = 51 . 5 * C> ' 6021 ' 51
60 ' 396 ' 34 C > % 5/> 2/F/>/ 0 L9> C9 /*679 74 L177 >6/ 12
' 51 > 6 5 ' 9> / ' L9> * AC >12 = 1?/A10 > 59 ' 592 3110
A > ' = L9 2 /0 21*79 /0?' = ' 51 AC/ 1% 514 L1 1 51 Q 5
= 51 7/01 51 1?/A10 ' = (1 79 22 41 1 ' 51 G 3 ' 902 Gc 5
= A 51 ?9 /> 0 9 ' 4 0> ' 902 51 -c 3 ' 59 ' 592 * A1 '
A11 ' #9C 71 0 31 L110 0 9/0137196 902 6D1 1% 51>1 = 6 '
1?/A10 > L 672 >6==/*1 ' 2/>C1 >1 51 > 6 51 0 /0>6 ?10 > 902
59 ' 19>4 9>N 9** AC7/>512 ' 514 L1 1 ' = A 51 06*716> =
51 Q 5 * C> ' 21> /012 ' 21=102 51 7C>%
#9C 71 0J> 9 10 / 0 L9> 0 ' 1D*76>/F174 **6C/12 34 51>1
A/7/ 9 4 A19>6 1>% 1 LJ9> 37/?12 ' 5/0N 97> ' = 51 5 A1
C 7/*4 ' 902 ' 21*79 1 6021 ' L59 ' = A ' =? F1 0A10 ' 90*1 L9>
' 31 C79*12% (6 /0?' 51 1F/1L ' = 51 C-> ' 902 01 ' L ' L5/*5
592 9N10 C79*1 >63>1K610 74 ' 31 592 922 1>>12 51 C> /0
790?69?1 >/A/79 ' ' 59 ' 51 592 6>12 9 ' 10 371 ' 4 0> ' 902
6D1 1% 1 L9> * A1 ' 51 >9/2 ' ' 1> 1 51 09 / 097 ?7 4 '
' 1F/F1 51 C /0*/C71> = -Q T ' 902 ' 31> L 0 90*1 9>
A6*5 7/31 4 9> L9> >6/ 12 = ' 51 % 51>1 C =1>>/ 0> ' L5/*5
592 3110 922 1>>12 ' > A1 C F/0*/97 A60/*/C97/ /1> ' 902 ' 9
=1L ' > 72/1 > ' A6> ' 0 L 31% 1C19 12 ' L/ 5 >6/ 9371 ' > 71A0/ 4 ' 31B
= 1 A 1 2/?0 /12 9>>1A37/1> ' 31J 1 51 ? 19 ' 3 2/1> = 51

' 9 *5 - - %[- -

9 1 902 5/> /0 9 A9001 59 L 672 C 1*/>174 21=/01 5/> 10B ?9?1A10 > L/ 5 51 1 60 4%

#9C 71 0 592 9CC /0 12 60294 51 G. 5 = ' 9 15 = 51 1*1C / 0 = 51 ? 19 3 2/1> = 51 9 1 L510 2/>* 6 >1> L5/*5 592 3110 C 1F/ 6>74 9 90?12 L 672 31 217/F1 12 0 3 5 >/21>% 6 0 5E 294 31= 1 51 > 6?5 /AB C 1>> 51 C637/*' A/02 34 90 9* 59 L 672 C79/074 21*79 1 5/> 9* 697 >10 /A10 >%

? F1 0A10 592 1F1 1C 1>>12 51 A90/=1> 9 / 0 =C637/*' h C/0/ 0 A 1 590 5/>% 0 51 * AA10*1A10 = 5/> 1/?0 51 592 712 C637/*' C/0/ 0 *9C /F1 34 51 C1 > 097 92A/ 9 / 0 31 /0>C/ 12 902 /0 79 1 /A1> 90 /01D 9371 C 7/*1 >6CS/ 1>>12 /0 $ 6 0975 902 /0 3 N> 1F1 4 5 6?5 59 CC >12 5/> C/0/ 0>% L9 2> 51 102 =5/> 1/?0 #9C 71 0 31*9A1 * 0>*/ 6> = 51 /0* 0F10/10*1 =>6*5 90 CC 1>>/F1 >4> 1A 902 = 10 >C N1 = / 51 (6N1 21 F/?C /7/0/> 1 = 7/*1 L5 =6774 9? 112 L/ 5 5/A% M 01 ? 19 1F/7 1>67 /0? = A 51 >4> 1A L9> 59 0 01 592 =9/ 5 /0 51 21*79 9 / 0> = 51 ? F1 0A10 1F10 L510 C1 =1* 74 >/0*1 1% 0 /0/1 = L9 = 1D9AC71 L90 = =9/ 5 /0 51 10*5 ? F1 0A10 L9> 92212 /AC7/*/ 317/1= /0 = 1/?01 > 902 L5/7> 6 36771 /0> L1 1 0 * 12/ 12 0 2 63 L9> 1F1 10 1 9/012 = 51 F1 9*/ 4 = 5 >1 = 51 101A4 L5/*5 L1 1 /0=/0/ 174 A 1 =97>1 590 6 >% (11C74 6*512 34 5/> > 9 1 = C637/*' =117/0? #9C 71 0 /0 - - L 1 51 (6N1 21 F/? X > L1 9 1 0 317/1F12 L1 A6> 0 7 0?1 >C19N /0 6 LO 09A1 36 9>>6A/0? 59 = 51 > 177 51 L5 71 6 5 6 074 >9=1?69 2 0 L%& 0 * 0>1K610*1 = 5/> 1> 76 / 0 #9C 71 0 21>C9 *512 0 36771 /0> /0 - - - -c 36 %592 9 /*71> /0>1 12 /0 51 X ' 0/ 16 & L5/E5 * AA10*12 56> X , 1 59F1 519 2 = A 51 9 A4 59 &)*%

5/> C9/0=67 1DC1 /10*1 592 C1012 #9C 71 0J> 141> 0 51 >63$1* = 31 7/31 4 = 51 C 1>>% L1F1 592 / 3110 >62B 21074 C C >12 5/A /0 - - - -c 1DC >1 5/A>17= = 1174 977 51 F/ 710*1 = 51 $ 6 097/> >@9 F/ 710*1 59 /> A > = A/29371 L510 1> 9/0 /> >6221074 1D*590?12 = 60 1> 9/012 7/31 4 51 LJ 672 A > *1 9/074 59F1 1=6>12 9> 01 1=6>1> 6021 ? 9 C9/0=67 C1 9 / 0 = L5 >1 01*1>>/ 4 01 /> 0 * 0B F/0*12% 6 51 L9> 0 L 1 6$012 = A 739 L51 1 26 /0? 90 10 / 1 419 51 592 3110 51 9 ?1 9 L5/*5 51 $ 6 097> = 6 C1 592 56 712 51/ 936>1% = 1 >6*5 9 /97%51 592 0 B 5/0? A 1 =19 902 9> 51 5/A>17= F1 4 >5 1L274 1A9 N12 ! ! ! ! ! $

5 6?5 > /77 9L9 1 = 51 /0* 0F10/10*1 1>67 /0? = A 51 7/31 4 = 51 C 1>> 5/> L M= 72 1DC1 /10*1 9> > F1 1/?0 902 1D/71 592 *590?12 5/> C/0/ 0 0 31 >63$1* % 6 51 L9> /0M /7610**2 34 9 > /77 A F1 C L*=767 A /F1 9 A /J"' 59 * 7 6 12

90>A/>>/ 0 L1 A6> 5 L1F1 >94 59 = C1 > 0> =C796/ ? 2 >10>1 ? F1 0A10 > 59 L1 1 51 1>67 = 01*1>>/ 4 9 51/ * AA10*1A10 31* A1 71?/ /A9 1 L/ 5 /A1 L510 51 09 / 0 = L5/*5 514 L1 1 1> 937/>512 =/02/0? 51A >6/ 12 / > 593/ > 902 /0 177/?10*1 902 9* /0? /0 * 0= A/ 4 L/ 5 / > ?101 97 /0 1 1> > >6CC 51A L/ 5 9 L177ML1/?512 902 93/2/0? 9CC B 39 / 0% 5/> /> C 9* /*9774 /= 0 51 1 /*9774 51 31> = 60212 71?/ /A9*4 = 5 6?5 9 ? F1 0A10 592 3110 C 179/A12 34 9 L5 71 09 / 0 A10 902 L A10 72 902 4 60? F /0? 31= 1 A94 > 902 0 9 /1> 1F10 2/2 / 21>*102 /0 60/0 1 6C 12 >6**1>>/ 0 = A ' 60 /09/ / 7 >1> *79/A 1D/> 10*1 0*1 / 9 > L/ 5 51 =9/ 5 A9001 > 5 0 /A /0 1 1> > = 9 09 / 0% /> 34 / > 2112> 902 34 / > 2112> 97 01 59 9 ? F1 0A10 /> 31 $62?12 / > 71?/ /A9*4 21 1/JA/012% 14 02 59 977 /> 9 /=/*/97 902 A1 1 > C5/> 4% 6 0 31 1 1C74 * 672 31 A921 6/> ! $ 29 /0? 5/> 9* > = A 51 0/01 110 5 419 = 5/> 1/?0\ 590 34 9>>1 /0? 51 > F1 1/?0 4 = 51 C1 C71 1D1 */>12 34 L / /0? '41> & 0 & /0 A/>1 9371 1?/> /1> /0 51 =/*1> = A94 > 0 9 /1>% 01 L9> 9> ? 2 9> 51 51 %

#9C 71 0 9CC 1*/9 12 51>1 51 /1> 9 51/ $6> F9761 36 51 92 C 12 51 * 0F10 / 097 19> 0/0? 1C74 51 497/> 7 ?/* 902 ?9F1 5/> * 0>10 /0 51 = 77 L/0? 1 A>%

/0*1> 9 1 51 =/ > */ /810> = 9 > 9 1% 51/ 96 5 / 4 /> A 1 71>> 1D 10>/F1 9** 2/0? 51 /0 1 1> > = 7/1 09 / 0 % 514 ? F1 0% F1 1/?0 4 /> 51 12/ 9 4 074 31*96>1 51 /0 1 B 1> > = 51 C1 C71 1K6/ 1 / % N0 L = 0 71?/ /A9*4 0 * 0 9/012 /0 51>1 C /0*/C71>%

b 59F1 10 60*12 977 /219> = 51 F9> 1AC/ 1 = L5/*5 /0 =/= 110 419 > 392 074 79/2 51 39>/>% 10*1= 5 51 * 0B > 7/29 / 0 902 59CC/01>> = 51 10*5 AC/ 1 >5977 31 51 3$1* = 977 A4 5 6?5 >%&

, 59 L9> 19774 = /AC 90*1 /0 977 51>1 A90/=1> 9 / 0> L9> 51 = A97 1060*/9 / 0 = 51 90*/10 >4> 1A = 9 L9 7/N1 902 * 0K61 /0? 1AC/ 1 51 1060*/9 / 0 = 9 3/ 9 4 C L1 51 C A/>1 = 1D9* * 0= A/ 4 51 79L> 902 51 C712?1 ?/F1 /0> / 6 / 0> L5/*5 L 672 ?69 90 11 51 7/31 4 = 51 09 / 0 902 51 C 1* / 0 = 51 /0 1 1> >% #9C 71 0 L9> 1924 10 1 /0 5/> 10?9?1A10 9 0*1 L1 1 / 074 $6> /=4 5/AB >17= 59F/0? 5 L0 90*1 /0 9 01L 1F 76 / 0 36 / L9> 074 09 6 97 59 59F/0? 3110 9 9 /> 36 >/D 294> 59 51 01*1>>/ 4 =>1/8/0? 51 1/0> = ? F1 0A10 = 1> 937/>5/0? 179 / 0> 93 92 902 C 1C9 /0? 51 1M ?90/>9 / 0 = 51 9 A4 902 1DC177/0? 5/> /F97> = A 51 * 60 $P >5 672 59F1 **6C/12 5/A 1D*76>/F174% 5/> 79 1 C9 = 5/> 9>N L9> 0 41 * AM C71 12 = 51 > 6 5 L9> > /77 31 217/F1 12 = A 497/> /0M

! 2:4 ' '+ - T

/AC 90 902 /0 1 1> /0? L0% ' % 21 ' 9 /?09* C A/>12 1C9/ 2196D 902 3" 51 319 1 = 51 101 97J * AA6B 0/*9 / 0> 902 3 /0? 39*N K6/*N74 90 90>L1 2/* 9 12 34 01*1>>/ 4%

51 101 97 = 77 L12 ' % 21 ' 9 /?09* *7 >174 902 10*9AC12 L/ 5 5/> 7/ 71 C 9 9> /21 0 51 /?5 390N = 51 / 021 902 CC >/ 1 2196D /0 9 2/9? 097 2/ 1* / 0%

51 ? 19 1> * 0=6>/ 0 C 1F9/712 /0 5/> LO 9 51 /A1 9> ' % 21 $/ 771> /0 C9>>/0? 5 6?5 0 5/> L94 67 6>1 592 * AA60/*9 12 51 96 5 / /1> 51 21 > = 6/> ! $ L5/*5 51%592 92212 5/> LA 92F/*1% 51 C /0*/C97 3$1* = 51 497/> > 392 3110 21=102 51 390N> = 51 / 1 = A #90 1> 6F1 ?01 C 34 51 A 60 9/0 6> * 60 /J4 31 L110 6F1 ?01 902 1F1001> 9N1 6C 9 C >/ / 0 51 1 902 N11C C >>1>>/ 0 = 3 5 390N> = 51 5 01 9> =9 9> 71> ' 9 >1/771> 902 67 0% 514 392 L / 10 0?7902 = 9 A> 902 A 014 %902 1 2/0902 $ = C90/>5 > 72/1 >% 4 5/> /AC 6210 9CC197 = 1/?01 > 6 C > L1 1 9> C10 = 51 / />5 29?9> = 59 = 51 6 3 0> 902 51 497/> > 56> 90 51 />N = 101L/0? 51 >*101> = -QT 9 67 0% 6 C9>>/ 0 902 01*1>>/ 4 2 0 19> 0 1>C1*/9774 L510 C9 / />A /> 37/0212 34 C9 4 >C/ / % 77 5/> 5 L1F1 592 0 C 1F10 12 51 7 >> = 51 / 1 902 51 / 1 31/0? 7 > 90 1== L9> A921 C 1>1 F1 51 7/01 = 51 9 001 C 7 0?12 34 51 6 51 0 9097 9> =9 9> 51 5 01 f 59 /> 9> =9 9> 2196D 67 6>1 #/>A1> ' 9 >1/771> 902 67 0% 19 5 C1> L1 1 10 1 9/012 59 51 (6N1 2J 0? 671A1 L 672 31 >6**1>>=67 0 51 390N> = 51 5 01%

> 51 497/> > 592 C >>1>>/ 0 = 51 7/01 = 51 9 001 51 (6*51>> 2J 0? 671A1 2/2 977 /0 51 C L1 C 1>1 F1 / % 51 592 3110 $ /012 34 ' % 9/01 L5 9>>/> 12 51 9> =9 9> 51 * 672% L 672 59F1 3110 9 ? 19 92F90 9?1 592 ' % 9/01 >61*11212 /0 107/?5 10/0? 51 6 3 0> 9 9 /> 902 56> C 1B F10 12 51 1F 76 / 0 = 51 G 5 = ' 9 *5 L5/*5 * 672 C B 26*1 0 5/0? 36 A/>1 4% 6 9> #9C 71 0 592 ? 9?9/0 C >B >1>>/ 0 = 51 10*5 5 01 902 9> 9 79> 902 21>C1 9 1 > 6??71 L/ 5 6 C1 L9> /01F/ 9371 51 L/>1> 902 A > C9 / /* * 6 >1 L 672 31 $ /0 5/A 9> K6/*N74 9> C >>/371 59 31 A/?5 59F1 51 10 / 1 > 10? 5 = 51 09 / 0 6021 5/> * AB A902% =1L 9A 0?> 51 >10>/371 902 /0 177/?10 C C679 / 0 = 2196D 6021 > 2 5/>f 36 51 A9>> / / 9 12 34 51 >6==1 /0?> = L10 4 419 > 902 9==7/* 12 9 >11/0? 51 >19 9?9/0 37 *N9212 >4AC9 5/812 3 5 5 6?5 >17=M/0 1 1> 902 5 6?5 * 0F/* / 0 L/ 5 51 (6*51>> 2J 0? 6720/1 902 L1 1 1924 9/2 51 9 51 1DC10>1 = 51/ 7/F1>% 021 >6*5 */ *6A> 90*1> 1F1 4 5/0? 21C10212 0 51 * 026* = 51 C>% 51>1 * 0B >/> 12 = L 1?/A10 >@ 51 . G02 = 51 7/01 902 51 5 7/?5

C /7 - - %[# ' #(' ' ' % -T-

7/1' * AA902' =' ' 9 >597 1 /?0 0' L5 ' 1>/212' /0' 90?612 *' 902' L5 ' L9> 01/ 51 ' =' 90' 9?1' 0 ' *59 9* 1 ' ' >1 F1' 7/1' 497 *96>1' 1==1* 6977 4% 0'922/ / 0' ' 51>1' A19>6 1>' ' % 21' P / 771> ? '6C'9' X' ' // 16 &' L5/*5' L9>' ' * 0 92/* '977 1C >'=9F 6 B 9371' ' 51' AC1 /97 *96>1' 902' ' C C9?9 1' >6*5' 9>' L1 1' =9F 6 B 9371' ' 51' *M1> 937/>5A10 ' =' 51' 6 3 0>% 5/>'7/ 71' 67 6>1' ? F1 0A10 ' >10 ' 6 ' 1DC12/ / 0>' > A1' =' L5/*5' C F12' >6**1>>B =67 ' 51 >' 6//>6**1>>=67 ' 9?9/0>' 01/?53 6 /0?' L0>' L5/*5' 9** 2/0?' ' /0= A9 / 0' 1*1/F12' = A' 9 /%>' 592' 2/>C79412' 51' /* 7 6 ' =79?% H % 21' $/ 771>' 592' 1*N 012' 6C 0' 31/0?' 9371' ' A9/0 9/0' 5/>' C >/ / 0' 51 1 ' L/ 5' 51' 9>>/> 90*1' =' 51' C90/9 2>' 36 ' ' % 21' 9F97 592' >10 ' 5/A' L 2' = A' ' 92 /2 ' 5 ' 5 6?5' 1 2/0902' $ ' =17 ' 9' 211C' /0 1 1>' = ' 51' 5 6>1' =' 6 3 0 ' 51' L9> 5/A>17=' > ' 1A39 9>>12' 59 ' 51' * 672' 0 ' >C9 1' 9' >/0?71' 1?/A10 %

51' 01L>' =' 101 97 796>1 >' 10 4' /0 ' 2196D' C6 ' 90' 102' ' 5/>' 4//7/>' 9 1AC ' =' 60/ /0?' 2196D' 902' ' 9 >1/771>% 101 97 60 ' (1793 21 ' L5 ' 592' = 6?5 ' > ' L177 9?9/0>' 51' 0?7/>5' /0' C9/0 ' L9>' /0' 67 6>1 ' 074' L9/ /0?' 90' CC 60/ 4' ' 9/>1' 51' AC1 /97 > 9029 2% 101 97 59 0' 592' 3110' >10 ' ' 5/A' 34' 51' , 9 ' ' /0/> 1 ' * 0=1 /0?' 6C 0' 5/A' 1D 9 2/09 4' C L1 >' 902' 21 >' ' 2/>C17 5/>' 497/>' C590 A ' 59 ' L9>' > ' 6>1771>>74' 2/> 6 3/0?' 51' * 60 4% ' C9 ' =' 51' 2' 1?/A10 ' =' 9 /771 4' L9>' 9 ' 67 6>1' 51' ? 19 1 ' C9 ' M59F/0?' 3110' >10 ' ' #/>0 1>' 0' 51' >1 F/*1' =' 51' (6N1' 2J 0? 671A1% 01' * AB C904' =' 5/>' 1?/A10 ' L5 >1' =/217/ 4' L9>' >6>C1* 12 ' 592' 3110' >10 ' 39*N' ' 67 6>1% 161 97 (1793 21' C =/ 12' 34' 5/>' */ B *6A> 90*1 ' 902% L/ 5' 51' 9>>/> 90*1' =' > A1' 597=MC94' ==/*1 >' C1012' 9' * AA60/*9 / 0' L/ 5' 5/>' 1?/A10 '>C1 >69212' 51' A10' ' A 60 ' 51' /* 7 6 ' * *N921 ' 902' 510 ' C79*/0?' 5/A>17=' 9 ' 51/ ' 5192 ' 9 1> 12' ' 9 >597 1 /?0 0' 902' ' % 21' $/ 771>' /0' 51' AC1 J>' 09A1% 51' ' 9 >597 51' 977 L12' ' 1 6 0' ' 5/>' 1> 9 1>' 36 ' N1C ' ' % 21' $/ 771>' C /> 01 ' 60 /7 51' ? F1 0A10 ' >5 672' 21*/21' 5/>' =9 1% 5/>' 7/ 71' 1F 76 / 0 ' 1D1*6 12' 0' 51' c 5' =' C /7 ' 2/2' 0 ' * > ' 9' >/0?71' 2 C' =' 37 2 ' 902'%L9>' 51' >/?097 = ' 5 /> /0?' 51' /* 7 6 ' =79?' 97 0?' 51' 4 1011>' = A' 94 001' ' 1 C/?0 6%

51' (6N12J 0? 671A1' 592' F10*1 ' 902' 3 5' 390N>' =' 51' 5 01' 9>' =9 ' 9>' $9710*1' 6021 ' 5/>' 96 5 / 4 ' 902' 51' 592' > A1' C >C1* ' =' >6**1>>' /0' 51>1' C9 >%

4' 5/>' F/>/ ' ' ' 9 >1/771>' 902' 67 0 ' 902' 5/>' 1 6 0' 5 6?5' #/>A1>' 5/>' /0*1' 592' ?/F10' 922/ / 097 /AC1 6>' ' 51' 497B />A' =' 51' > 6 5' f L5/*5 ' /02112 ' 2/2' 0 ' 0112' 904% ' 9 >597 ' 9>>109' 2/2' 0 ' /0 1 =1 1 ' * 0 10 /0?' 5/A>17=' L/ 5' A9/0 9/0/0?' 51' C637/*' C19*1' 60 /7' C9 4' >C/ / ' >5 672' C6 ' 6 ' C >' /0' 290B ?1 ' 902' ?/F/0?' 6C' 9' C / 0' =' 51' C>' ' 51' (6N1' 2J 0M' ? 671A1 ' 074' N11C/0?' L59 ' L 672' 31' 01*1>>9 4' ' 21=102

' 9 >1/771>' 902' 67 0' 9?9/0>' 904' 9 1AC' =' 51' 0?7/>5% 1' 592' 71=' 67 0' /0' 51' *9 1' =' 51' .T 5' 902' G02' 1?/A10 >' =' 51' /01' 902' 592' 712' 51' - . 5' ' ' 9 >1/771>' ' C 1>1 F1' 21 ' 51 1' L5/*5' /02112' L9>' 0 ' 90' 19>4' 9>N' 9A/2' 59 ' 1D*/ 12' C C679 / 0%

0' 51' 51 ' 5902 ' 51' (6N1% 2J 0? 671 91' 59F/0?' 71=' #/>A1>' 9>*10212' 51' 5 01' 902' >10 ' 9' >1* 02' * 76A0' 5 6?5' 51' F97714' =' 51' (6 90*1 ' L/ 5' 21 >' ' C *112' 5 6?5' />M 1 0' 902' 9C ' ' 10 371% />' C790' L9>' 59 ' >5 672' 5/>' C9 4' >61*112' /0' ?1 /0?' C >>1>>/ 0' =' ' 6 17/A9 ' $9710*1 ' 902' $/1001 ' /0' 51' F97714' =' 51' 5 01' 902' =' 9C' 902' 1B 0 371' /0' 51' 7C>' ' 60/ 1' 3 5' * 76A0>' 31= 1' 4 0>' 902' 1* F1 ' 5/>' *9C/ 97' =' 51' > 6 5' 902' /0' #9C 71 0J>' 19 ' 9?9/0' 9/>1' 51' L5/ 1' =79?' 59 ' 592' 3110' 7 L1 12' = ' 9' /A1% 5/>' C790 ' >N1 *512' 34' 101 97>' 0 6=' 902' 2J 67 9001 ? 3 5' =' L5 A' 592' 1A9/012' =9/ 5=67' ' 51' 497' *96>1 ' =9/712' A1 174' = ' L90 ' =' A190>' =' C6 /0?' / ' /0 ' 1D1*6 / 0% 672' 51' C>' 31' 17/12' 0' ;' 02' /=' 514' =9/712 ' L 672' 51' 1D*/ 12' C1 C71' =' 51' > 6 5' 31' 1K697' ' * 0K61 /0?' 51' 71>>' 21A 0> 9 /F1 ' 36 ' 0 ' 71>>' =/ A' 902' * 6 9?1 6>' /0593/ 90 >' =' (96C5/04 ' 4 009/>' 902' 6F1 ?01' ' 5/>' K61> / 0' * 672' 074' 31' > 7F12' 34' 9' C 9*B /*97' 1> % 1 1 ' 97> ' 517C' L9>' > 6?5 ' = A' 93 92' f = ' 51' (6N1' 2J 0? 672 91' 592' >10 ' 90' /7/*1 ' /0' L5 A' 51' * 672' * 0B =/21 ' ' 9>N' 51' /0?' =' 9 2/0/9' = ' > A1' 5 6>902' /12B A 0 1>1%

51' (6N1' 2J 0? 672A1' 592' 6021 ' 5/>' * AA902' 51' 5' 902' 2' 1?/A10 >' =' 51' /01 ' 59 ' 592' 3110' >10 ' /0' C6 >6/ ' =' #9C 71 0' 9 ' 5/>' 9 /F97 ' 902' 592' >/0*1' 1A9/012' /0' 51' F97714' =' 51' (6 90*1f 902' 97> ' 51' 5' =' 51' /01 ' 902' 51' -c 5' =' 51' *9F97 4' *59>>16 >' 59 ' 592' 3110' 3 6?5 ' = A' 90?612 *% 51' - 5' L9>' * AA902212' 34' ' % 2J A3 6?19* ' 902' *97712' X 51' 7 0171>' 1 ? / A 1 0 5 1' /=/*1 >' L1 1' 977' 17/9371 ' 5 6?5' 90/B A9 12' 34' 51' >9A1' =117/0?>' 9>' 51' 1> ' =' 51' 9 A4% 5/>' 1?/B A10 ' >5 L12' 0 ' >4AC A>' =' 2/>9=71* / 0' 31*96>1' / >' A1A31 >' L1 1' N C ' 34' */ *6A> 90*1>' /0' 90 51 ' 9/0' =' /219>% 51' C 1B >10*1' =' 51' /0*1' 902' =' 06A1 6>' 497/>' F 760 11 >' 592' 712' 51' - 5' /0 ' 9' C9 5' / ' L 672' 0 ' 59F1' *5 >10' = ' / >17=% 51' c 5' *59>>16 >' 592' 31412 ' 36 ' 71>>' 9 210 74 ' 51' ?101 97' /AB C67>/ 0% 51>1' C>' L1 1' $ /012' 34' 9' 21 9*5A10 ' =' 51' 2' 9 /771 4 ' 9' * AC904' =' L5/*5' 592' $6>' 1=/1* 12' 51' 1F 76 / 0' =' 67 6>1l' 902' 514' L1 1' 97> ' 1/0= *12' %34' 3902>' =' F 760 11 >' = A' #/>A1>' F/?0 0' 71>' /D' 902' 196*9/ 1% >' 7/ 71' * 0=/210*1' L9>' =17 ' /0' 51' 1?/A10 >' =' 51' /01 ' 5 L1F1 ' L177' 514' A/?5 ' >11A' 2/>C >12 ' 90' 1== ' L9>' A921' ' L19N10' ' 2/>B > 7F1' 51A' 34' ==1 /0?' >/D 4' = 90*>' ' 1F1 4' A90' 59 ' L 672' 719F1' 51' /01' 902' $ /0' 51' 497/>' F 760 11 >% ' L9>' 9**1C 12' 34' > A1 ' L5 ' $ 9F/0?' 71=' 51/ ' * 60 4' 9 ' =/= 110' ' L10 4 ' 592

21C9 6 1 = 6/> ! $ 1 592 6021 5/> * AA902 5 11 5602 12 A10 = 51 T 5 9 597=M>K692 0 = 51 69 2> = 0 6 902 = 6 5602 12 #9 / 097 69 2> = A 51 01/?53 6 B 5 2 # f C79*12 5/> 9 /771 4 0 51 3 /2?1 21=10212 34 9 21 9*5A10 = 51 T 5 902 2/>C1 >12 51 1A9/021 = 3/> A10 97 0? 51 (kA1 21=102 51 K694> = 51 /F1 93 F1 902 317 L / /2?1 1 N1C 5/> C >/ / 0 = > A1 /A1 902 L 672 59F1 >6**11212 /0 9 1> /0? 51 C ? 1>> = 51 7 497/> > 36 = 9 *6 / 6> 9**/210 L5/*5 L9> /0 1 C 1 12 /0 F9 / 6> L94> 9 51 /A1 51 09C9 /> 1 * 60 12 L/ 5 *1 9/0 4 0 51 21=1* / 0 = 51 - 5 1?/A10 = 51 /01 902 51 -c 5 *59>>16 > 902 L1 1 1924 1*1/F1 51A L/ 5 C10 9 A> A1 > 72/1 > = 51 - 5 5/0N/0? 51 A A10 L9> * A1 21*79 1 51A>17F1> 71= 51/ /M1?/A10 > 902 >C 90? 0 51 3 /2?1 5 72/0? 51/ A6>N1 > 1F1 >12 514 L1 1 1*1/F12 9> 3 51 > 902 / L9> 5 6?5 59 51 C> 59 = 77 L12 L1 1 * A/0? /0 51 >9A1 >C/ / 6 L * AC90/1> = 51 - 5 N1C /0 ? 2 21 34 51/ ==/*1 > =/ 12 902 510 A 60 12 51 3 /2?1 L/ 5 =/D12 394 01 > 51 A10 = 51 T 5 L1 1 9N10 34 >6 C />1 902 1 / 12 /0 2/> 21 * 4/0? 59 514 L1 1 31B 9412 4 5/> 9**/210 51 497/> > * 0K61 12 51 L5 71 * 6/M>1 = 51 (A1 902 10 1 12 $9710*1 0 51 2 = C /7 L/ 5 51 (6N1 2J 0? 67}A1 9 51/ 5192 9A/2> 51 9**79A9B / 0> = 51 497/> C9 4I

51 (6N1 9* 12 9 $9710*1 9> 51 592 2 01 9 ' 0 E7/A9 51 1A9/012 51 1 = L 294> 9CC /0 96 5 / /1> 21F 12 3/> *96>1 902 9L9/ /0 177/?10*1 = A 51 * 76A0 F$5/* / C9>>/0? 5 6?5 /> 1 0 902 9C L9> 92F90*1 0 902 9N1 10 371 6 5/> * 76A0 592 0 3110 > >6**1>>=67 9> 51 51

101 97 0 6= = 77 L/0? 51 6 1 34 L5/*5 #9C 71 0 592 9 /F12 9 10 371 592 /0 C9>>/0? = A 51 (6 90*1 51 >R 1 9F1 >1 51 7 0? 902 09 L ? ?1 = 51 21=/71> = 9/0 M 001 51 >95/1 L51 1 51 739 * 76A0 592 09 L74 1>*9C12 31/0? > CC12 /0 / > C ? 1>> 9F /2 5/> 290?1 51 101 97 21 1 A/012 = *1 51 C9>>9?1 >/A67 901 6>74 9 L C /0 > 51 5 1?/A10 902 > A1 497/> > 6021 51 * AA902 = 101 97 9 29001 L1 1 92F90*1 97 0? =51 5/?5 92 9C 510 6 0 51 71= 902 10 1 51 21=/71 = 9/0 M 001 L5/7> 51 2 6021 101 97 F1 2 719F/0? 51 5/?5 92 59 712 9C L1 1 92F90*1 34 9 79 1 97 ? ?1 902 19*5 9 ' 6 1 5 6?5 1 1> 902 ' 16> I 56> 1=7=1* /0? 51/ C6 C >1 34 6 0/0? 9/0 M 001

5/> C790 L9> = 77 L12 1D9* 74 902 51 L 21 9*5A10 > 92B F90*12 L9 2> 51 9CC /0 12 C79*1> L5/7> 51 (6N1 2J 0? 6M 7}A1 C *11212 ' 0 17/A9 101 97 9 29001 = A1 74 F1 0 C/= 51 C9?1> 6021 51 AC/ 1 60L/77/0?74 9/212 51

C /7 - - %[# H # -T

497 *96>1 902 >1 F12 6021 51 6 3 0 074 31*96>1 51 2 19212 #9C 71 0J> 1>10 A10 = 5/> /0* 0>/> 10 * 026* >/0*1 - -c% 1 9CC19 12 31= 1 9C L/ 5 C> 9> 2/>* 0 10 12 36 0 > / 1> 76 1 9> 5/A>17= 902 L5 074 L9/ 12 = 9 =9F 6 B 9371 CC 60/ 4 *590?1 >/21>% 0 51/ L94 514 A1 51 ' 94 = 9C L5 *9A1 /0 51 A > = /10274 A9001 =1 51A C F/>/ 0> 902 1DC 1>> 5/> 9> 0/>5A10 9 >11/0? 51A 10?9?12 /0 9 L9 =9 1 > 6009 6 97 902 6>171>> 9> 1>/> 90*1 51 AC/ 1% 51 > 72/1 > >A/712 9> 514 7/> 1012 902 7 N/0? 9 19*5 51 9>N12 /= / L1 1 /A1 = 77 L 51/ LO /0*7/09B / 0>% /77 51 21A 0> 9 / 0> = 51 C1 C71 9 602 L1 1 0 h41 >6==/*/10 74 A9 N12 10* 6 9?1 51A%

51 01D 294 514 10 1 12 51 21=/71 = 9/0 M 001 902 L1 1 9?9/0 A1 34 51 ' 94 902 /0593/ 90 > 3 /0?/0? C F/B >/ 0> /0 9360290*1 9> 0 51 294 31= 1 36 0 L * 4/0? X \&' L/ 5 977 51/ A/?5 % 5/> 51 > 72/1 > 4/17212 2 1L 51 /* 7 6 12 * *N921 = A 51/ NO9C>9*N> =/D12 51A /0 51/ >59N > 902 21*79 12 = 51 AC1 % 101 97 39M 3R L5 0 L 9 /F12 19>>6 12 101 97 9 29001 34 177/0? 5/A 59 51 C9> 592 3110 C9 2 012 902 56> /026*12 5/A = 77 L 51 1D9AC71 = 51 C>% 51 497/> F 760 11 > L5 L1 1 977 L12 21C9 60A 71> 12 1 6 012 /> 1 0 6021 51 * AA902 = > A1 ==/*1 > L5 592 1A9/012 =9/ 5=67% , 5/7> 51 21 9*5A10 6021 101 97 9 29001 3159F12 /0 3/> A9001 59 6021 101 97` F1 2 2/2 0 9* A6*5 31 B 1 % (6 /0? 51 G 5 GT 5 902 5 = ' 9 *5 161/97 F1 2 L/ 5 51 2 1?/A10 902 51 L F10U97 * B 76A0> 592 92F90*12 L9 2> 1 1> 902 9/0 M ' 96 /*1 902 L1 1 9CC 9*5/0? 9 ' 6 1 /0 51 19 = 101 97 5931 CC >12 101 97 9 29001% 1 51 1 719 012 5 L 51 5 592 3159F12 902 A1 101 97> 9 29001 902 5931 L5 L1 1 * A1 * 0F1 5/A% AA12/9 174 9= 1 51 7902/0? 9 51 67= H690 101 97 F1 2 4/172/0? 5/> C1 > 097 =117/0?> =17 /0*7/012 S /0 #9C 71 0% /0*1 510 C79*12 /0 51 F1 4 = *6> = 497/>A 51 592 31* A1 > 10?9?12 L/ 5 51 0 /> 90> = 51 6 3 0> 59 51 * 672 0 = 11 5/A>17= L/ 5 0 6 % 1 51 1= 1 1A9/012 =9/ 5=67 51 *96>1 L5/*5 9**/210 592 3 602 5/A 902 5 6?5 1AC 12 4/172 51 10 19 /1> = 101 97> 5931 902 9 29001 51 1 9*12 5/> > 1C> 9N/0? L/ 5 5/A 51 5/?574 2/>* 0 10 12 2% 6 >*9 *174 592 51 9 /F12 9 /> 1 0 L510 51 1?/A10 59 592 > 60L/77/0?74 = 77 L12 / > ?101 97 21>1 12 9 A90 902 59> 1012 S /0 101 97 5931 0 51 92 10 371% 51>1 L 1?/A10 > L1 1 9 C L1 =67 1/0= *1A10 51 C9 B />90> = 51 AC/ 1 /0 5/> 2/> /* 902 L1 1 > 0 31 >10 CC >1 51 (6N1 2 0? 67/A1 31 L110 $/1001 902 $9710*1% , 5/7> >6*5 60 L 2 1F10 > L1 1 9N/0? C79*1 /0 51 F1 4 *

3 > A 59 * 76AO 59 L9>10 9N1 C >>1>>/ O 1O
0 371 902 510 $ /O 51 (6N1 2J 0? 67}A1 O 51 92
4 0> /77 A 1 2/>9? 119371 1F10 > L1 1 **6 /0 /O 5/ 19
51 (6N1 2 0? 67} C1 592 71= 51 C1 C71 90?612 */0B
=7610*12 34 2/==1 10 =117/0?> > A1 9 210 /O 51 497 *96>1
902 51 > /0=79A12 L/ 5 9 1F 76 / 09 4 902 09C9 /> >C// /
51 01L> = A 9 /> 9 =/ > * 0 92/* 12 L9> 0 L 60/F1 >9774
N0 LO 31 61 902 /0>C/ 12 51 C9 />90> 51 AC/ 1 L/ 5
5 C1 902 51 21>/ 1 /6AC5 101 97 /774 L5 592 3110
1D/712 1A 67/0> 019 #V>A1> L9> L/ 5 A904 51 597=M
C94 ==/*1 > 074 L9/ /0?= 90 CC 60/ 4 />1 1*9A1
#V>A1> L51 1 9>>/> 12 34 > A1 5/> 72 * AC90/ 0> /O
9 A> 51 * AA60/*9 12 L/ 5 51 . 2 51 /01 902 51 - 5
*59>>16 > L5 A 51 (6N1 2J 0? 67EA1 592 71= /O 59 LO
902 /026*12 51A 9>>6A1 51 /* 7 6 * *N921 5/> L9>
0 9 2/=/*67 10 1 C />1 = 51 1 L1 1 0 C> CC >1 51
A F1A10 I 902 9> 51 1> 90 C C679 / O 59> 1012 =7 L
51 1D9AC71 51 > 72/1 > 51 1F 76 / O L9> 9** AC7/>512 /O
90 /0> 90 9 #V>A1> 101 97 /774 510 C6 /0?/ 5/A>17= 9
51 192 51 . 2 1?/A10 51 /01 902 51 5 *59>B
>16 > 92F90*12 51 /2?1 9/0 M >C / 902 N / = A 51
21 9*5A10 497/> F 760 11 > 71= ?69 2 51 C >/ / O
56> L59 51 (6N1 2J 0? 67}A1 592 > 6?5 2 #9C B
71 0 31=17 5/A>17= 59 /> >94 59 9> 51 92F90*12 51 L N
L5/*5 51 592 9** AC7/>512 90*N71= /O 5/> 19 L9> 21> 412
3902 012 O 51 /?5 34 51 * 76AO 51 592 >10 L9 2>
10 371 5 19 1012 /O 51 19 34 51 C> 71= 9 #V>A1>
51 (6N1 2J 0? 67*A1 L 672 59F1 0 *590*1 1>*9C1 6071>>
9371 92F90*1 902 = *1 51 ?9 1> 4 0> 6 1F1 4 C9 5
>11A12 *7 >1 31= 1 5/A /0> 192 C10/0? 101 97 6*54
9 /F12 9 4 0> O 51 2 C /7 902 = 602 51 /0593/ 90 >
/O 90 1D 9 2/09 4> 9 1 1D*/ 1A10 A 51 A A10 59
/ 592 3110 N0 LO /C 4 009/> 90*51M A E 902 6F1 ?01
59 51 ' 9 >1/779/> L/ 5 51 51 /0593/ 90 > 51 > 6 5
L1 1 92F90*/0? O 4 0> 90 /0F1 >1 A F1A10 592 >C 60?/ 6C
9A 0?> 51 /0593/ 90 > 1>/21> 51 S197 6>4 10 1 9/012
9?9/0> 51 > 6 51 O C C679 / 0> 514 L1 1 7 N12 O L/ 5 C1*6B
7/9 C 1S62/*1 /0 51 2/> /* 51 6CC1 39>/0 51 5 01
* 6 >1 9 ? 19 2197 *976A04 L9> 92212 9 7/ 71 6 5
514 L1 1 *97712 =909 /*> * 617M519 12 902 21F9> 9 > /77
514 L1 1 0 A 15 9 12 590 =19 12 0 * 0>1K610*1 5/>
51 /0593/ 90 > 51 4 009/> 902 51 2/> /* > = 5/ 4
719?61> 602 >1 9 0*1 902 06A1 6> * AC90/1> #9B
/ 097 69 2> 59> 1012 51 21=10*1 4 0> 4 0> 97 01
=6 0/>512 A 1 590 >/D 5 6>902 A10 902 9 719> 5/ 4
5 6>902 L1 1 O 51/ L94 $ /C 51A #19 74 977 (96C5/04
L9> C 1C9 /0? A9N1 9 21>*10 O $/1001 902 $9710*1

C /7 - - %[# # (' ' % P-TQ

101 97 6*54>10 51 4 009/># 9 / 097 69 2> 9/0 `
$977/1 902 21 12 101 97 / E 7192 51 5 1?/A10
% 51 A90 /2?1 902 C 1* 51 7/01 = 51 >R 1% 1 01D
>10 9 39 97/ 0 = 51 T 5 ?1 51 L/ 5 51 2 L5/*5 592
S6> S /012 7/1 AC1 /97 *96>1 9/0 M ' 9 *177/0% 51 >R 1
L9> 56># ?69 212 0 977 >/21># 902 51 (6N1 2J 0? 67}A1 L5
592 >110 51 ?9 1> = 10 371 *7 >12 0 5/> /?5 902 51
/2?1 = 9/0 M >C / 9N10 /0 5/> 19 L5/71 51 592 0 5 C1>
= 9N/0?# 4 0> 59 794 31= 1 5/A >9L 5/A>17=# 9> / L1 1
10*7 >12 34 90 / 0 */ *71% # * 6 >1 1A9/012 36 1 9*1
5/> > 1C> 9> K6/*N74 9> C >>/371 902 10219F 6 1?9/0 F/?B
0 0 902 51 92 ' 9 >1/771># 31= 1 51 90?612 */90> >5 672
* A1 6C%
0 51 * 5 = C /7 51 21 1 A/012 1 19 902 71=
$9710*1 9 >/D /0 51 A 0/0?% , 5/71 51 L9> 1 19 /0? 51
>R 1 L9> * >>12 9 1F1 4 C /0 34 51 4 009/> 51 5 7/?5
/0=90 4 902 51 T 5 902 2 1?/A10 > = 51 /01% 77
51 -cg5 *59>>16 > 0 51 /2?1 = / 7 902 0 51
(kA1 93%A2 012J 51 497 *96>1% 51 2 9 /771 4 >5 L12
51 L > 2/>C >/ / 0> 36 51 5 1?/A10 = /0=90 4
7 017 101 97 >6 60212 34 5 11 5 6>902 497/> F 760B
11 > 9* 12 L/ 5 A 1 =/217/ 4% 51 /0*1 9 /F12 9 ' 0 1M
7/A9 0 51 Q 5 = C /7 L51 1 51 719 012 59 51 92
F/?0 0 L9> **6C/12 34 101 97 /774P> = *1> 59 592 C9>>12
51 /2?1 = 9/0 M >C / 902%"3110 1/0= *12 34 9 A9>> =
#9 / 097 69 2> = A (96C5/04% 1 L9> 1F/210 74 2 A12
31* A1 #9C 71 0J> C /> 01 902 592 0 51 1> 6 *1 590 90
5 0 6 9371 *9C/ 679 / 0 %>9F1 5/A>17= 902 5/> C>% 1 >10
9 0 (9A9> 01? /9 1 L/ 5 101 97 /774% P > =9 9> 51
/0*1 5/A>17= L9> * 0*1 012 51 1 L 672 31 0 2/==/*67 4 902
101 97 /774 /0 1 C 1 /0? #9C 71 0J> >10 /A10 > 34 5/> L0
>9/2 59 51 /0*1 >5 672 31 = 11 0 * 02/ / 0 = 1F9*69 /0?
51 * 60 4 /AA12/9 174% 6 60= 609 174% 101 97 /774J>
7=/*1 > 9 2 > 72/1 > 2/2 0 >59 1 5/> >10 /A10 > L5/*5 C 1B
F10 12 5/> 2197/0? 9> 710/10 74 L/ 5 51 /0*1 9> 31 L 672 L/>5%
L1F1 51 * 02/ / 0> 0 3 5 >/21> L1 1 > 9 12 /0 >6*5 9
A9001 59 9= 1 9 =1L 3S1* / 0> 1F1 4 5/0? L9> 9 90?12%
L9> 21*/212 59 51 /0*1 L/ 5 > A1 ==/*1> >5 672 31 9
7/3R 4 1 / 1 01 = 51JC > /0 F10*1 90?612 *
902 51 1 1A39 N f 59 51 C> = 51 /01 >5 672 9?9/0 C6
51A>17F1> 6021 51 AC1 /97 96 5 / 4 L5/7> 51 497/>
F 760 11 > >5 672 31 9 7/31 4 21C9 9> > 0 9> 514 79/2
2 L0 51/ 9 A> f 59 51 A 014 317 0?/0?# 51 9 1 >5 672
31 1> 12 51 C C1 9?10 >I 902 56> 1F1 4 9*1 = 51
497/> /0>6 1* / 0 L 672 2/>9CC19 % 51>1 * 02/ / 0> L1 1
9**1C 12 902 >/?012 0 51 5 = C /7 34 9 0 (9A9> 902

)

59 51 *9C/ 679 / 0 L9 9CC F12 = 902 6?5 31 1D1*6 12 /AA12/9 174 > 0 9 5/ L9 N6 L0 902 0 9 1AC L9 A921 * 0*197 / A904 C1 > 0 9 9*512 #9C 71 0 902 51 *96>1 31 1C 1>10 12 = 602 =967 L/ 5 L59 31 392 2 01 902 379A12 5/ L90 = C 6210*1 , / 5 6 C 1 102/0? 59 51 6?5 9F10?1 5/A>17=6 51 2/090*1 = 51 3 = 9 *3 51 21*79 9 / 0 = 51 - 3 514 >9/2 59 514 L1 1 10?9?12 /0 9 =19 67 > 6??71 26 /0? L5/*5 06A1 6 902 > 90?1 6 0 = 3 691 L 672 **6 59 A904 317 F12 = 90*1 A/?5 =977 /0 51 5902 = 51 101A4 902 59 L5/7> 19 /0? 51 (6N1 2J 0? 671A1 L/ 5 977 51 * 0>/21 9 / 0 59 L9 261 5/A / > /77 A/?5 0 31 6>171>> 21 9/0 5/A 9 9 5 > 9?1 #9C 71 0 2/2 06 2104 51 9CC9 10 92F90 9?1 = 5/ C790 36 > /77 C1 B >/> 12 /0 5/ 21>/?0 = * 0 9> /0? 5/ * 026* L/ 5 59 = 5/ 101A/1> 902 5 6?5 5/ * 0 9> A 1 6>1=67 5/A 590 L 672 31 51 A > F9769371 5 > 9?1 1 2/2 0 1? 1 L 59 $1 592 2 01 1F10 L510 0 51 1F10/0? = 5/ 294 9 = 1>5 2/>C9 *5 /0= A12 5/A = L59 51 392 0 N0 L0 31= 1 59 51 *9C/ 679 / 0 592 0 3110 41 1D1*6 12 902 59 51 /0*1 L9 > /77 9 C /> 01 9 9/0 M >C / 51 1 L9 /A1 > /77 *590?1 5/ 1> 76 / 0 902 92 C 51 C/0/ 0 = 5 >1 L5 %2/2 0 9CC F1 = 51 *9C/ 679 / 0 1 7/92 9 7 0?* 0F1 >9 / 0 0 5/ >63$1* L/ 5 ' / 1 9>>90 X 1 59C > - 6?5 JJ 51 >9/2 ' 1 9/0 51 (6N1 2J 0? 6/1A1 9 9 5 > 9?1 59 L 672 31 6>1=67 /0 6 C 1>10 5989 2 6 902 60*1 9/0 C >/ / 0 6 L/77 0 2 > / /> 31 1 71 51 > F1 1/?0 CC >12 6> >11 51 2//71 10*1 59 51 1 /> 31 L110 51A 902 A1%& 5/ L9 $0 C1 C /21 L5/*5 >5 L 51 L90 #9C 71 0 =17 = C637/* C/0/ 0 902 51 C ? 1>> 59 A6 97> 592 A921 >/0*1 51 37 24 *9 9> C51 = $/0*1001> 7/1 /AA12/9 174 * 0=/ A12 51 21 > >10 34 ' 21 >>90 902 51 01D 294 51 X ' 0/ 16 & C63B 7/>512 51 71 1 >10 101 97 6*54 /0 L5/*5 #9C 71 0 >9/2 59 5 6?5 51 497 2/090*1 = 51 5 = ' 9 *5 902 51 21*79 9 / 0 = $/1009 = 51 - 5 L 672 $6> /=4 H6 19 B /0? 51 (6N1 2J 0? 672A1 9 51 977/1 592 L/>512 19 5/A>17= > /77 51 L 672 0 1 97/9 1 36 977 L 51 (6N1 2J 0B ? 671A1 719F1 9 = 1174 9 51 51 A1A31 > = 5/ =9A/74 #9C 71 0 * 0=/012 5/A>17= 37/?/0? 51 /0*1 C A/>1 59 51 * L0 $1L17 >5 672 31 / > 12 L/ 5 6 5 L1F1 21B 9/0/0? 5/A /77 51 =67=/7A10 = 51 C A/>1 #9C 71 0 L9 217/?5 12 9 51 C AC 902 59CC4 1 A/09 / 0 = 51 6371 /0 51 > 6 5 1 592 01F1 2 63 12 = 9 >6*B *1>>=67 1 A/09 / 0 36 294> 902 1F10 5 6 > L1 1 = ? 19 F9761 /0 5/ C 1>10 C >/ / 0P 902 / L9 = 51 6 A > /AC B 90*1 59 3/ C >5 672 06 31 1D596> 12 /0 1C 1>>/0? 9 */F/7 L9 51 2/F/>/ 0 >10 4 0 * 0 /0612 / > 6 1 517C /6 51 = A9 / 0 = 51 3 * C> L5/*5 L9 ?69 2 51 7C>

)) ‘ T‘ Y C /7‘ - - %

?E0E 97‘ 592‘ 9** AC7/>512‘ 904 5/0?‘ F1 4‘ 2/=/*67 ‘ 36 ‘ 31*96>1‘ 51‘ L/>512‘ ‘ >5 L‘ 51‘ 9 A4 ‘ 59 ‘ /0‘ 51‘ C 1>10 ‘ */ *6A> 90*1> ‘ =/217/ 4‘ >5 672‘ 0 ‘ 1A9/0‘ 60 1L9 212% 4‘ 5/>‘ >5 ‘ 1DC12/B / 0 ‘ /0‘ L5/*5‘ >*9 *174‘ 9‘ >/0?71‘ >5 ‘ L9>‘ =/ 12 ‘ 902‘ =‘ L5/*5‘ 51‘ A1 / ‘ /=‘ 51 1‘ L1 1‘ 904 ‘ 317 0?12‘ ‘ 101 97‘ /774 ‘ 101 97‘ 6*54‘ ?9/012‘ 9‘ ' 9 >597?>‘ 3I 0 ‘ L5/*5‘ 592‘ 01F1 ‘ 31= 1‘ 3110‘ ?/F10‘ 36 ‘ 9>‘ 9‘ 1L9 2‘ = ‘ 9‘ >6**1>>=67 39 71% 6 ‘ #9C 7f 0‘ L/>512‘ ‘10* 6 9?1‘ 21F / 0‘ ‘ 5/>‘ *96>1 ‘ 902‘ 9 ‘ 51‘ >9A1‘ /A1‘ %171F9 1‘ % ‘ 9‘ 5/?5‘ 90N‘ 90‘ =/*1 ‘ 9**6> A12‘ ‘ * AA902‘ *9F97 4 ‘ 9>‘ 51‘ L/>512‘ ‘ 59F1‘ 9‘ * AA9021 ‘ = ‘ 51‘ 1>1 F1‘ =‘ *9F97 4 ‘ 9>‘ 219 5‘ ‘ 21>1 / 0‘ 592‘ >6**1>>/F174‘ 21C /F12‘ 5/A‘ =‘ 9>9771 ‘ ' 0 3 60 ‘ 1>>/R 1> ‘ 902‘ ' 6 9 % 79>‘ é 51‘ > 0‘ 592‘ 19> 0‘ ‘ 1? 1 ‘ 5/>‘ 79F/>5‘ 31> L97‘ =‘ =9F 6 ‘ /0‘ L5/*5‘ C 7/*4‘ 392‘ A 1‘ L1/?5 ‘ 590‘ > 602‘ A/7/ 9 4‘ 19> 0>% #9C 71 0‘ L9>‘ /?5 ‘ /0‘ 56>‘ 59> 10/0?‘ 5/>‘ C 1C9 9 / 0>‘ =6 ‘ L9 ‘ = ‘19*5‘ 294‘ 3 6?5 ‘ = 1>5‘ >/?0>‘ =‘ 51‘ /AC79*9371‘ 59 12‘ 1D*/ 12‘ 9?9/0> ‘ 5/A‘ 5 6?5 6 ‘ 6 C1% , 1‘ 59F1‘ 97 1924‘ >110‘ 5 Lf /AA12/9 174‘ 9= 1 ‘ 51‘ 21C9 6 1‘ =‘ 51‘ = 1/?0‘ 71?9 / 0> ‘ 31‘ 592‘ >10 ‘ * 6 /1 >‘ ‘ 1*977 6 ‘ 9A39>>92 > ‘ 902‘ 9 ‘ 51‘ >9A1‘ /A1‘ ‘ 21 ‘ 51A‘ ‘ 21*79 1‘ 59 ‘ 90*1‘ L9>‘ L77/0?‘ ‘ N11C‘ C19*1‘ L/ 5‘ 51‘ 6 C190‘ C L1 >‘ 0‘ 51‘ * 02/ / 0>‘ =‘ 1D/> /0?‘ 19 /1>% 51>1‘ * 6 /1 > ‘ L5 ‘ 592‘ 71= ‘ 0‘ 51gG 5‘ 902‘ GT 5‘ =‘ ' 9 *5 ‘ 592‘ 977 3110‘ > CC12‘ 9 ‘ 51‘ = 0 /1 >% 51‘ * 6 /1 ‘ L5 ‘ 592‘ C 1>10 12‘ 5/A>17=‘ 9 ‘ 51‘ /2?1‘ =‘ 157 ‘ 592‘ 3110‘ >10 ‘ 39*N‘ 34‘ 90‘ 6> /90‘ * AA9021 ‘ L5 ‘ L 672‘ 0 ‘ 977 L‘ 5/A‘ ‘ 10 1 ‘ 1F10‘ ?69 212% 0 51 ‘ $J/0?‘ ‘ C9>>‘ 5 6?5‘ ' 10 8 ‘ 592‘ 3110‘ > CC12‘ 34‘ 51‘ 6>>/90‘ * AA9021 ‘ 902‘ ? >>74‘ /77M‘ 19 12% ‘ 5/ 2 ‘ C9>>/0?‘ 5 6?5‘ L/ 81 7902‘ 902‘ A39 24 ‘ 392‘ 0 ‘ 3110‘ 9371‘ ‘ * >>‘ 51‘ 7C>% 51>1‘ L1 1‘ 606>697‘ C B *112/0?> ‘ 1F10‘ /0‘ /A1‘ =‘ L9 I‘ = ‘ 9>‘ #9C 71 0‘ 1A9 N12 ‘ L9 ‘ />‘ A921‘ 074‘ = ‘ 51‘ C6 C >1‘ =‘ >1*6 /0?‘ C19*1 ‘ 902‘ 01F1 ‘ 1F10‘ 26 /0?‘ 51‘ A > ‘ F/ 710 ‘ 5 > /7/ /1> ‘ 592‘ * AA60/*9 / 0>‘ 102/0?‘ ‘ C6 ‘ 9‘ C1 / 2‘ ‘ 51‘ 1==6>/ 0‘ =‘ 37 2‘ 3110‘ /0 1 2/* 12% 5/>‘ 601D9AC712‘ >C1*/1>‘ =‘ 2/C7 A9 /*‘ 1D* AA60/*9 / 0‘ L9>‘ 1F/B 210 74‘ C1 > 097 ‘ 902‘ 9‘ * 0>1K610*1‘ =‘ 51‘ > 90?1‘ 21*79/`9 / 0‘ =‘ 51‘ - 5‘ =‘ ' 9 *5% 9 ‘ = A‘ >11N/0?‘ ‘ * 0*197‘ 51‘ 1*1C / 0‘ 5/>‘ * 6 /1 >‘ 592‘ A1 ‘ #9C 71 0‘ 9 90?12‘ 90 51 ‘ A/>>/ 0‘ > /77 A 1‘ 1A9 N9371 ‘ 902‘ L5 >1‘ =9/76 1‘ 51‘ L/>512‘ >5 272‘ 31‘ > /77 A 1‘ * 0>C/*6 6>% 0‘ **9>/ 0‘ C 1>10 12‘ / >17=‘ K6/ 1‘ 09 6 9774% 0‘ 19>*102/0?‘ 51‘ 10*5‘ 5 01 ‘ / ‘ L9>‘ 1 /K61 1‘ 59 ‘ 51‘ >5 672‘ L / 1‘ ‘ 51‘ 2/==1 10 ‘ > F1 1/?0>‘ ‘ /0= A‘ 51A‘ =‘ 51‘ 14E0 % 9F/0?‘ = 1B K610 74‘ * 1>C 0212‘ L/ 5‘ 51A‘ 9>‘ 9774‘ ‘ A9> 1 ‘ 51‘ * 672‘ 0 ‘ 31‘ 9**6>12‘ =‘ 51‘ C 1>6AC / 0‘ =‘ 9‘ C9 F106‘ /0‘ 2 /0?‘ > ‘ 0 L% 1‘ 5/A>17=‘ L 1‘ 9‘ =1L‘ 7/01>‘ =677 =‘ A 21 9 / 0‘ 902‘ 2/?0/ 4 ‘ /0‘ L5/*5‘ 51!21*79 12‘ 59 ‘ 51‘ 9**1C 12‘ 1D/> /0?‘ 19 /1> ‘ 902‘ 59 ‘ L1 1‘ 5/>‘ >10 /%010 >‘ >59 12‘ 34‘ 51‘ 51 ‘ R SST ‘0 ‘ ‘ ‘ ! ‘) ‘)‘ ‘ ‘ ‘)) ‘ ‘U) ‘ ! $‘ >

C /7 - %[J? * #>6/ 2)

51 ? 19 1 06A31 = > F1 1/?0> L9> 9 $/1009 / L9> 59 *9C/ 97 5/> 10F 4 6?5 31 >10 902 1 /K61 1 1K6/ 12 59 = 5/> A/>>/ 0 51 >5 672 >171* 01 = 5/> 9/21>M21M*9AC 9> >6*5 9 1 ?101 9774 51 319 1 > = 497 71 1 > 1 *5 >1 51 60 21 795967 01 = 51 A > 2/> /0?6/>512 = 5/> 9/21>M 21M*9AC 01 = 51 31> * 001* 12 902 L5 592 3110 A > = 1K610 74 >10 = 1/?0 * 6 >% /AC71 * 6 /1 > 592 3110 > CC12 36 / L9> C >>/371 59 A 1 1>C1* L 672 31 >5 L0 9 /16 1090 M 101 97%

60 795967 71= 0 51 c 5 = C /7 C9>>12 51 /2?1 = 157 % L5/*5 51 *93/01 * 6 /1 > 592 0 >6**11212 /0 2 /0? 92F90*12 /0 1 A904 902 L510 51 =79 1 12 5/A>17= 59 51 2 >6 A 60 12 977 3> 9*71> 51 L9> 9 1> 12 9 6 ?9 2 34 90 21 = A 51 6 = , 6 1A31 ?% 1 L9> 21C /F12 = 5/> 2/>C9 *51> L/ 5 9 C A/>1 5 L1F1 59 514 >5 672 31 90>A/ 12 $/1009% * AA9021 /0 51 AC1 /97 09F4 L9> 1K6977 4 6C>6* 1>>=67 /0 4/0?* >> 51 9/ > = (F1 % > %51 592 3110 >10 01? /9 1 0 51 * 9> = 0?7902 51 L9> 0 19 12 9> 90 101A4 36 C 1F10 12 = A 92F90*/0?% /> 2/>C9 *51> L1 1 9N10 902 >10 02 0 902 51 L9> 72 59 514 L 672 31 C1012 9 $/1009 L510*1 90 90>L1 L 672 31 >10 /= 01*1>>9 4%

0 21 1DC79/0 5/> > 90?1 C 5/3/ / 0 = 977 * AA60/M %*9 / 0 L1 A6> 179 1 L59 N C79*1 9 $/1009 L510 #9C B 71 0J> 9 /F97 0 51 * 9> = 90*1 L9> 900 60*12% , 510 #9C 71 0 71= 739 31 5 6?5 59 51 0? 1>> = $/1009 592 3110 2/>> 7F12 9 719> 59 51 F1 1/?0> 592 71= 51 6> /90 *9C/ 97 902 59 51/ ' /0/> 1 > 97 01 1A9/012 9 90?1 > A1 60/AC 90 K61> / 0>% 5/> /0 177/?10*1 L9>* B 1* L510 >10 #9C 71 0 36 51 79 1 9 /F97 = 51 /0? = 9D 04 9 1>36 ? 5/> CC >/ / 0 51 211/>/ 0> = 51 0B ? 1>> ?1 51 L/ 5 H ' 6 9 > A/7/ 9 4 21A 0> 9 / 0> 392 21B 79412 51 21C9 6 1 = 51 AC1 71D9021 902 51 /0? = 6>>/9 L5 L 672 0 719F1 L5/71 904 2/=/*67 4 1A9/012 31 > 7F12% 51 1= 1 L510 /0 177/?10*1 = 51 7902/0? /0 51 67= H690 21>C9 *512 = A 10 9 9 /F12 9 $/1009 51 F1 1/?0> L/ 5 51/ ' /0/> 1 > 1D*1C 2 9> 71 19?5 L5 592 3110 1C79*12 34 51 (6N1 = , 177/0? 0 L1 1 > /7 51 1% 7 L1 1 9 9 =} 1 L510 51 01L> 9 /F12% 514 L1 1 56021 > 6*N% 1 6> C/* 6 1 51>1 C 10 9 1> 6 >17F1> = 9 A A10 # > A1 = 51A 392 3110 21C /F12 = 51/ 2 A/0/ 0> 34 #9C 71 0 51 > N1C /0 * 0 /0697 9CC 1510>/ 0 = 51 >9A1 =9 11 902 977 392 3110 >6221074 90>= A12 = A * 0K61 12 * 0B K61 >@= A >79F1> 514 592 31* A1 A9> 1 > 902 392 %0 074 1* F1 12 L59 514 592 7 > 36 592 /0* 19>12 51/ C >B >1>>/ 0> > A1 34 597= 51 > 34 9 = 6 5 =/= 5% 1 6> /A9?/01 51A 0 L F1 C L1 12 34 90 661DC1*% `"2 37 L 902 97M

>8 ?

A >' =90*4/0?' 51A>17F1>' 90>C 12' 39*N' ' 5 >1' 1 /371' 419 >' - T' - - ' - - -' L510' 514' L1 1' C76021 12' 56A3712' 902' >63A/>>/F1' ' 902' L1' A94' = A' > A1' /219P =' L59' 514' =17 %' 51/' =/ >' >10 /A10' L9>' 1 ' 9' 1/ /M' 979>' é =79 1 /0?' ' 6> P' = ' / ' A921' 51A' 317/1F1' 59' 171F10' A 0 5>' 592' 3110' >6==/*/10' ' 1> 1' 51' 1D596> 12' > 10? 5' =' 90*1% 5/>' 1 ' L9>' > ' 1F/210' 59' / ' 1D*/ 12' 51' A97/*/ 6>' A *N1 4' =' 51' 0?7/>5' 2/C7 A9 /> >' L5 ' 590N>' ' 51' *190' 592' 0 5/0?' ' =19' = ' 51/' * 60 4% 6' * 0> 1 09 / 0' ?9F1' C79*1' ' F/ 710' 90?1' 9?9/0>' 51' 197' '>6CC >12' 96 5 >' =% 51' * A/0?' A/>= 601>% / >' 977' 379A12' 51' AC1 ' 71D9021' LN' 392' 592' 51' / A B C 6210*1' ' ?/F1' #9C 71 0' 51' >7902' =' 739' 34' 51' 19 4' =' 51' - - 5' =' C /7% #1D' 51' 6 3 0>' L1 1' 3790/12' = ' 59F/0?' 34' 51/' A9792A/0/> 9 / 0' =9*/7/ 9 12' 5/>' 1 6 0' ' 90*1% 0' =9* ' 51 1' L9>' 9' ?101 97' 6 * 4' 9?9/0>' 71D9021 J>' 5 6?5 71>>B 01>>' 902' 51' 6 3 0>J L90' =' 93/7/ 4% 02' 5 >1' L5 '6 1 12' 51>1' * AC79/0 >' 92212' 59' 514' L1 1' 51A>17F1>' ' 379A1' = ' 59F/0?' * 0=/212' 51' ? F1 0A10' =' 90*1' ' >6*5' 5902>%

71D9021' L9>' =6774' 9L9 1' =' 51' 6 * 4' 59' L9>' 9/>12' 9?9/0>' 5/A' = ' 51' 6>>/90>' L1 1' 9A 0?>' 51'7 621>' /0' * 0B 21A0/0?' L59' 392' 3110' 2 01% 1' 21=10212' 5/A>17=' 34' >94/0?' 59' 51' 19 4' =' 51' - - 5' =' C /7' L9>' 609F /29371' 59' 9' 51' /A1' / ' L9>' * 0*76212' 0 3 24' 592' A921' 9' >1 / 6>' 3S1* / 0I' = ' 977' L1 1' 90D/ 6>' ' ?1' /2' =' #9C 71 0' 9' 904' C /*1' 51' 31/0?' 510' 9' 0 9/0137196' 9' 51' 5192' =' >1F10 4' 5 6>902' A10' 902' 9371' ' >6AA 0' 9' 5602 12' 5 6>902' A 1' = A' 51' 4 1011>' 4 0>' 902' 974' 34' =977/0?' 39*N' 0' 51' > 6 5' =' 90*1'I' 59' 51' 6 3 0>' L1 1' 97 01' ' 379A1' 31*96>1' 514' 592' 1=6>12' ' 1D1*6 1' 51' 19 4' 902' 592' /026*12' #9C 71 0' ' 3 19N' / ' 34' 1=6>/0?' ' C94' 5/>' >63>/24' 902' =/09774' 592' C1012' 5/A' 9' C9 5' /0 ' 90*1' 34' 51/' 392' ? F1 0A10 % 1' 92212' 59' /=' 51' 592' *96>12' 51' 1F/7' 51' L 672' 1C9/' / ' 34' 1AC7 4/0?' 5/>' 79>' > 72/1' 902' 5/>' 79>' * L0' /0' 51' * A/0?' > 6??71% 1' /12' ' * 0*197' 5/>' 900 490*1' 34' 5/>' 90?1' I' 902' = A' % 59' 294' = 5' 9A 0?>' 51' 977/1>' 51' L9>' 51' A >' F/ 710' /0' 790?69?1' 902' * 026* %

' 1D*/ 12' L1 1' 51' A1A31 >' =' 51' 0? 1>>' 59' 0 ' 01' 5 6?5 ' =' 9>N/0?' 5/A>17=' L51 51' #9C 71 0' 592' 0 ' 1 6 012' *590?12' ' 9' 719>' 9A17/ 9 12' 34' A/>= 601' I' L51 51 ' = ' 1D9AC71' 51' L 672' 0 ' 31' L/77/0?' ' 9**1C' 0 ' 074' 51' 19 4' =' 9 />' 36' 59' =' $/1009I' /0' L5/*5' *9>1' 0 5/0?' 0112' 31' 9>N12' =' 5/A' 36' ? 2' =9/ 5% 6' 51' /219' =' #9C 71 0' /0B *7/012' ' C19*1' * 1* 12' 34' A/>= 601' ' A 2/=/12' /0' 5/>' F/1L>' 01F1' 10 1 12' 51' A/02' =' 904%

514' * 672' 074' >11' 51' 2 19212' 71921' L5' 592' A921' >6*5' =19 =67' 6>1' =' P 51' 9 A/1>' =' 90*1' L5' 592' 2/>C79412' /0' 51' 519 ' =' 6 C*0 51' 21F9> 9 /0?' 9A3/ / 0' =' 90' >/9 /*' 21>S/ ' I

C /7 - - %[# ' #(' ' ' %)

902 51>1 A10 =/7712 L/ 5 1 *9A1 51 /0> 90 1> 76 / 0 = > 6??7/0? L/ 5 51/ 92F1 >9 4 60 219 5% 51 1 9 1 A B A10 > L510 =19 / >17= ?/F1> 3/ 5 51 />A% 7/1 1 L9> 0 L 36 01 5 6?5 01 L/>5@60/F1 >97 1710 71>> 37 24 L9 L5/*5 L9> 1 A/09 1 074 L/ 5 51 21> 6* / 0 = 01 C9 4 51 51 %

L1F1 / L9> 01*1>>9 4 L9/ > A1 294> 31= 1 2 9L/0? 6C 9 21*79 9 / 0 /0 21 N0 L L51 51 #9C 71 0 592 >6**11212@ = L5/*5 51 1 L9> 7/ 71 2 63 L51 51 90*1 97 01 L9> 5=> 9/A@ = L5/*5 51 1 L9> > /77 71>> 2 63 902 =/09774 / L 672 31 01*1>>9 4 L9/ = =6771 /0= A9 / 0 902 0 /0*6 51 />N = A1 174 19 /0? 51 9/ % 0 =9* A904 L1 1 2 63 =67 > L59 A/?5 31 51 21>/?0> = 5/A L5 592 1>*9C12 = A 739 = 51 977/1> /0 51/ 90D/1 4 0 074 >5/= 12 51 379A1 36 51 290?1 = A 01 51 51 % 97714 902 L/>512 317/1F1 59 #9C 71 0 592 790212 /0 51 67= = H690 L/ 5 51 %/0 10 / 0 = C *112/0? 34 #/*1 902 1021 /0 974% X (0 A/02 6> &> 9/2 ' % 21 ' 1 10//*5 59 >574 5/A X 36 5/0N = 4 6 >17F1>% 17/1F1 A1 #9C 71 0 /> 0 51 92 9 /> C1 59C> 51 /> 9 4 0> 5/> F1 4 A A10 902 L/77 31 9 51 6/71 /1> /0 9 =1L 294>%&

, 5/7> 9L9/ /0? 51 > 76 / 0 = 51>1 2 63 > 31 977/1> 6 012 51/ 9 10 / 0 L59 L9> A > 6 ?10 902 59 = 51>1 * B >C /71 > = 6/M C1 L9> 9N1 /AA12/9 1 C >>1>>/ 0 = 51 7902> 977 12 51A 902 >1/81 51A /0 51 F1 4 C 1>10*1 = 51 = B A1 671 = 51 * 0 /010 % 5/> 51 =/ > 5/0?? 01*1>>9 4 L9> ?1 51 /0? = 9D 04J> * 0>10 51 >9* /=/*1> 1B K6/ 12 = 5/A% ** 2/0? 51 1D/> /0? 51 4 = /0 1 09 / 097 79L@9 51 4 61 9 977 /A1> 36 0 L C6 = L9 2 L/ 5 9 ? 2 2197 = 97 1* 9 / 0@0 1 / 4 * 672 31 *1212 36 L59 51 *121 !))!)

$ L9> 51 1= 1 01*1>>9 4 59 51 /0? = 9D 04 >5 672 93902 0 51 C F/0*1> 59 6>>/9 * F1 12 9= 1 L5/*5 6>>/9 L 672 4/172 6>>/9 L59 >51 21>/ 12 /0 7902 902 51 79 1 * 672 A9N1 51 01*1>>9 4 * 0*1>>/ 0> 6> /9 902 56> 51 >1 /1> = > /C679 12 * 0*1>>/ 0> L5/*5 L1 1 >9* /=/*1> = > A1 9?? 902/>1A10 = 51 > L 672 = 77 L /0 09 6 97 >6**1>>/ 0% 51 5 11 C710/C 10 /9 /1> L5 592 21=10212 51 /0? = 9D 04 L1 1 *5 >10 9> 10F 4> 902 >10 A11 5/A 9 1>M 36 ?% 51>1 L1 1 ' % 21 97714 902 = 90*1 ' % 21 ' 1 B 1 0/*5 = 6> /9 902 2 , 177/0? 0 = 0?7902% 514 C *11212 1>36 ? L5/ 51 121 /*N 6?6> 6> 592 3110 1A F12 902 = 602 5/A 21 1 A/012 1>/> 902 F1 4 7/ 71 /0=7610*12 34 51 >1 F/*1> 514 >9/2 514 592 2 01 5/A% u 1F1 97 294> = /0 16>1 /AC 60/ 4 59F/0? C9>>12 L/ 5 6 C 26*/0? 904 *590?1 /0 51 /0?J> 21 1 A/09 / 0 51M 5 11 2/C7 A9 /> > 9>>6 12 5/A 7/9 /=%51 2/2 0 = A9774 >/?0 5 21*/>/ 0> = 51

0>I 1>> ' 59 ' 6>>/9 L 672 9N1 C >>1>>/ 0 = 51 C F/0*1> 977 12 ' 51 ' L5/7> ' 51 >5 672 0 ' 31 C6 ' /0 C >>1>>/ 0 = 5 >1 71= ' ' 51 * LO = 9D 04 ' 36 ' 1A9/0 C /> 01 ' = 51 977/1>%

5 6?5 5/> 6059CC4 /0*1 2/2 0 ' 4/172 ' 51>1 5 19 > ' / ' L9> 1F/210 ' 59 ' 31 L 672 0 ' 1>/> ' A6*5 760?1 % 51 5 11 01? /9 > 510 1 6 012 ' $/1009 ' A9N1 51 =/097 9 90?1B A10 >% 514 9 90?12 51 2/>C6 1 31 L110 9F9 /9 902 6> /9 * 0*1 0/0? 97836 ? ' 902 0 5/0? 510 1A9/012 36 ' = ' 51 > F1 1/?0> ' 9>>6A1 51 / 71> = 51/ ' 01L > 9 1>% 71D9021 ' /AA12/9 174 9>>6A12 51 / 71> = AC1 ' = 977 51 6>>/9> ' 902 /0? = 7902% 121 /*N , /77/9A *97712 5/A>17= /0? = 6>>/9 ' 902M26N1 = >10 (6N1 = 9D 04 ' 902? 9F1 = 56 /0?/9 ' ' 9 ? 9F1 = 51 L ' 6>9 /9> ')*% 1>/21> 51 / 71 % = AC1 ' = 6> /9 ' L5/*5 51 592 >63> / // 12 = ' 59 M = AC1 ' = 1 A904 /0 - . ' 51 AC1 ' 90*/> 9>>6A12 51 / 71 = /0? = 974 ' 902 34 9 > 71AO 9* ' L5/*5 L9> /AB A12/9 174 C637/>512 314 02 51 7C> ' 51 * 0> / 6 12 51 0/M 39 2 M$101 /9 / N/0?2 A ' L5/*5 L9> ' * 0>/> ' = 51 97/90 C F/0*1> 31 L110 51 1>>/0 ' 902 51 > 08 % W 4M 5/> 9* ' 51 97/90> ' 7/N1 51 71> ' L1 1 977 L12 51 * 0> 79 / 0 = = A/0? 9 >1C9 9 1 N/0?2 A% 51 /0? = 9 2/0/9 ' ' L5 A 10 9 L9> * 0*1212 ' 902 51 /0? = 51 ' 60 /1> ' L5 >1 C >B >1>>/ 0 592 3110 2 63712 34 51 922/ / 0 = 17?/6A ' 9>>6A12 51 / 71> = 51/ ' 01L > 9 1> ' ?1 51 ' L/ 5 51 K697/=/*9 / 0> 1>67 /0? / A 51A% 51 > F1 1/?0> N *9 1 ' 9N1 C >>1>B >/ 0 = 51/ ' 9*K6/>/ / 0> /0 9 =1L 294> ' /0 21 ' 59 ' 51 L9 ' 93 6 ' ' * AA10*1 A/?5 ' A9N1 0 ' *590?1 /0 51>1 9 90?1B A10 > ' 1D*1C ' ' A9N1 51A A 1 >1*6 1 /0 *9>1 = F/* 4% , 5/7> ' 19*5 L9> 56> **6C/12 L/ 5 3/> LO /0 1 1> > ' /0 17B 7/?10*1 = #9C 71 0J> /6AC597 10 4 /0 ' 10 371 9 /F12 0 51 -G 5 = ' 9 *5 ' 902 51 09 6 1 902 >6**1>> = 3/> 21>/?0> * 672 31 0 ' 7 0?1 ' 2 63 12% ' A11 /0? L9> /AA12/9 174 5172 ' 902 ' ' % 21 97714 902 L9> 71= ' 51 /0/ /9 /F1 /0 51 C C >/B / 0> ' 31 79/2 31= 1 51 0? 1>>% L1F1 ' A6*5 2/>C719>12 L/ 5 51 6 3 0> ' 0 01 2/>C6 12 5/> 31/0? 51 1C 1>10 9 /F1 = 6/> ! $ ' 0 ' 59 ' 5/> > F1 1/?0 L9> /0? = 90*1% > 51 * AA 0 /0 1 1> ' 21A90212 59 ' 51 1> 9 / 0 = #9B C 71 0 902 3/> =9A/74 >5 672 0 ' 31 C1 A/ 12 0 904 9** 60 ' / ' 31*9A1 9 01*1>>/ 4 ' >6CC ' 51 6 3 0> ' 51 074 C >>/371 2409> 4% 7 5 6?5 ' % 21 97714 902 592 C1 > 097 19> 0> ' 31 2/>>9 />=/12 L/ 5 51 6 ' = 90*1 ' 51 = ' 51 >9A1 19> 0> 9> 51 0? 1>> ' >9L 51 01*1>>/ 4 = 6C5 72/0? 51 6 3 0> ' 902 ' /02112 ' 51 L9> ' 211C74 * AA/ 12 ' 51/ ' C 7/*4 ' 51>/ 9 1%

L9 1 59 ' 51 >6 1> ' A190> = 1021 /0? #9C 71 0 60C C6B 79 ' /0 51 141> /' 90*1 ' 1D596> 12 9> >51%L9> 34 L10 4M L

C /7 - - .%[b # # (' %

419 > = L9 =9 1 L9> C F1 51 /AC >>/3/7/ 4 = 3/> 1* 0*/7/9% / 0 L/ 5 6 C1 51 >6??1> 12 59 31 0? 1>> >5 672 1C63O 7/>5 /6 / > /0 1? / 4 51 2/090*1 = 6/> ! $ = 51 5 = ' 9 *5 902 19 #9C 71 0 9> 9 A971=9* L5 59F/0? 3 N10 5/> 390 6?5 31 /0> 90 74 C6 219 5 6C 0 5/> /210 / 4 31/0? C F12% 5/> L9> 9 > 90?1 C *112/0? L/ 5 1?9 2 9 A90 L5 592 1/?012 > 7 0? 902 > / 6>74 $ 36 > F/ 710 L9> 31 ?101 97 / / 9 / 0 59 0 01 C96>12 1=71* 0 C637/* 9* 9 0 51/ A 21 = 1D1*6 / 0% ' % 9714 902 C C >12 51 1= 1 59 9 21*79 9 / 0 >5 672 31 2 9L0 6C 51 1==1* 59 09C9 1 59F/0? F/ 79 12 51 19 4 = 51 77 5 = C/I/7 902 56>21> 412 31 > 71 71?97 / 71 59 >1*6 12 5/> 1D/> 10*1 51 >5 672 31 7 $N12 0 9> 90 6 79L 34 977 09 / 0> 902 19 12 9> >6*5 /0 *9>1 51 >5 672 31 9N10% 7*D9221 J> ?101 >/ 4 902 6> /9%> A 21 9 / 0 6?5 59F1 9/>12 > A1 3$1* / 0 >6*5 9 21*79 9 / 0 36 / 1F1 4 3$1* / 0 L9> F1 6712 /0 31 = A1 34 90?1 902 /0 51 79 1 34 51 =19 = 31/0? >6>C1* 12 902 31 21*79 9 / 0 L/ 5 51 1D*1C / 6 = 01 L ==10>/F1 1 A> L9> 92 C 12 29 12 51 - 5 = ' 9 *5 902 >10 34 9 * 6 /1 1D 9 2/09 4 9>3 6 ? 59 / A/?5 31 C637/>512 97 0? 51 = 0 /1 > 902 /= 0 79 1 >1 F1 31 497 *96>1 34 71 B /0? 90*1 N0 L 5 L 6090/A 6> 6 C1 L9> /0 51 10A/ 4 #9C 71 0%

A1 294> A 1 L1 1 >C10 /0 9L9/ /0? /0 177/?10*1 > A1B /A1> L/ 5 =677 =9/ 5 /0 #9C 71 0> >6**1>> > A1 /A1> 2 63 /0? 5/> >6**1>> L510 51 1 9 >1 31 >7/?7/ 1> ?719A = 5 C1 36 26 B /0? 51>1 =1L 294> 0 01 5 6?5 = 904 5/0? 36 /AA12/9 1 902 1710 71>> L9 6>>/9 5 6?5 1F/F97 = 977 51 = A1 59 12 6>>/9 5 6?5 90?1 9 31/0? 51 26C1 = 51 L0 ?101 >/ 4 0?7902 5 6?5 =19 = 7 >/0? 51 ? 19 92F90 9?1> >51 592 3B 9/012 902 6> /9 5 6?5 51 * 72 * 0F/* / 0 = 51 /AC >>/B 3/7/ 4 = 9F /2/0? 51 > 6??71 902 5 6?5 =19 = 1D*/ /0? 51 2/> 6> = 51 977/1>% 5/> 79 1 L1 5 6?5 59F/0? 9> A6*5 9 %> 9N1 99 51 51 > L9> 51 074 01 59 590N> 51 >90? = /2 = 51 AC1 902 = ' % 21 ' 1 1 0/*5 L9> 9371 $62?1 *97A74 = 51 9* 697 > 9 1 =9=9/ >% 6> /9 L9> /0*7/012 317/1F1 59 #9C 71 0 L 672M ==1 9**1C 51 19 /1> = 9 /> 902 $/1009I >51 317/1F12 1F10 59 107/?5 1012 34 1DC1 /10*1 51 , 672 * 0>10 1 / /97 7 >>1> 902 59 * F1 12 L/ 5 A/7/ 9 4 ?7 4 5?1 L 672 0 L >11N 59 = C19*1 902 10219F 6 >922 90 7/F1 3 90*5 51 A904 796 17> 59 10*/ *712 5/> 3 L% 6 >51 L9> 0 >6 1 = 5/>% 02 / L9> 97> C >>/371 59 /0* 0> 79371 = 59F/0? 2/A/0/>512 51 ?7 4 = 90*1 34 5/> L0 =967 51 L 672 7/ > 977 L 5/A>17= 902 90*1 > A1 1> 902 59 L510 51 592 ?/F10 51 6 C190 60/ 0 /A1 31 2/>B > 7F12 902 59F/0? 1*/6/ 12 5/> L0 A/7/ 9 4 1> 6 *1> L5/7> 5 >1 = 51 101A4 L 672 31 71>>1012 2/>C1 >12 51 L 672

59 / = >51 L1 1 9 L19NMA/0212 L/=1 >51 L9> 90 1D*17710 A 51 $ 902 7/ 6?5 0 102 L12 L/ 5 ? 19 A10 97 C L1 >51 C >>1>>12 * AA 0 >10>1% 51 317/1F12 /0 51 56>3902 >> ?1B 0/6> 36 2/> 6> 12 3/> C 6210*1 902 592 > 0?2 63 > 9> 5/> 31/0?2 9371 1 9/0 C >>1>>/ 0 = 51 5 01 >51 =19 12 59 34 1 6 0/0?2 5/A >51 L 672 074 10290?1 51 > 0J> /051 / B 90*1 L/ 5 6 >1*6 /0?2 5/A 51 * L0 = 90*1 902 56> =9>5/ 0/0?2 51 > 0J> 21> /04 9** 2/0?2 51 L0 9> 1> >51 C 1=1 12 >1*6 /0?2 5/A 9 *1 9/0 C9 /A 04 /0 974 9 *5/A1B /*97 ? 90216 /0 90*1 90 602/?0/=/12 *97*679 / 0 36 0 /0* 1* 9> 1F10 > > 0 >5 L12%

51 AC1 90*/> 902 ' % 21 ' 1 1 0/*5 = 602 51 97B 1924 C1 >69212 902 K6/ 1 >9 />=/12 L/ 5 51/ C 7/*4 L/ 5 51 6021 > 902/0? 5 L1F1 59 >51 L9> 59F1 51 (6*54 = 9 A9% 51 * 02/ / 0> /AC >12 34 51A L1 1 59 >51 L 672 0 719F1 $/1009 $ 59 >51 L 672 C79*1 51 > 0 = 9 /A1 6021 51 ?69 2/90>5/C = 51 AC1 90*/> 902 1A/ 977 * AA60/*9 / 0> L51 51 2/ 1* /02/ 1* L5/*5 >51 >5 672 1*1/F1 = A 51 56>3902 51 6> /90 93/01 34 L5 A 514 L 672 31 79/2 L/ 5 51 >197> 603 N10 0 51 9371 = 51 0? 1>>% 51 9**1C 12 51>1 * 02/ / 0> 56A/7/9 /0?2 9> 514 L 1 1 >51 ?9F1 6C 51 > 0 51 AC1 90*/> L5 /02112 >5 L12 51 ? 19 1> 9=/1* / 0 = 51 *5/72 902 L59 L9> A 1 /01D*6>9371 >51 ?9F1 6C 977 51 71 1 > >51 592 1*1/F12 = A #9C 71 0% L1F1 /0 21 A9N1 > A1 >5 L = >/0*1 / 4 >51 592 9 * 0F1 >9 / 0 L/ 5 ' % ' 101F97 L5 L9> > /77 L/ 5 51 902 L5 * 0 /0612 #9C 71 0J> =9/ 5=67 = /102% 51 72 5/A 59 >51 L 672 0 1 6 0 90*1 59 9> >51 592 0 $ /012 51 56>3902 L510 * 0K61 12 902 9 C /> 01 >5 L 672 0 2 > 0 L 59 51 L9> F/* / 6> 902 0 9 5 01 59 L19 4 = 1D*/ 1A10 >51 L 672 1 / 1 /0 C /F9 1 7/=1 902 21F 1 51 B >17= 51 > 0 902 >1*6 1 5/A 9 >A977 36 *1 9/0 /051 / 90*1% ' % ' 101F97 59F/0?2 1A9 N12 59 5 6?5 51 (6*54 = 9 A9 592 3110 M51 12/ 9 4 >51 L9> 074 59F1 9 7/=1 /0 1 1> /0 / 1 >51 1C7/12 59 59 L9> 977 >51 592 3110 9371 3 9/0 L5/*5 = * 6 >1 L9> 31 1? 1 12 36 59 >51 L 672 31 9371 >9F1 A 014 902 59 /0 L10 4 419 > >51 * 672 /0 51 26*54 9A9>> 9 79 ?1 = 601 = 51 > 0 L5/*5 9> >/AC71 9 *7/26*51>> >51 L 672 01F1 59F1 3110 9371 2 1 59 31>/21> 51 L 672 59F1 >1F1 97 79 ?1 =/1=> /0 51A/9 9> 9 * AC10>9 / 0 = =/ /051 / /0?2 9 A9 59 51 L 672 31 90 9 *526N1 902 L59 L9> 0 6>697 /0 6> /9 9 /*5 9 *526N1 59 >51 > 6?5 5/> 92B F90 9?1 9** 2/0?2 51 L0 F/1L> 59 /0 977 >51 9* 12 9> 9 A 51 902 9> >51 * 0>/21 12 90 9=/1* / 09 1 902 21F 12 01% 56> 5 6?5 902 >C N1 51 L/=1 = #9C 71 0 0 >51 L5 A 51 592 *5 >10 /0 9 C /F9 1 > 9 / 0 36 >51 /0 L5 >1 F1/0> 51 37 2 = 51 />9 > =7 L12 % ' 101F97 310 5/> 5192 /0 >92M

$ % ! !%

01>>5 95 515 519 25 51 ‘ L 2> ‘ 36 ‘ >C N15 0 ‘ A1 1745 >5 L/0?5 /05 5/>5 A9001 ‘ 515 1>C1* =675 2/>9CC 39 / 05 59 ‘ 515 2/25 0 ‘ L/>55 ‘ 1DC 1>>%

05 * 0>1K610*15 =5 51>15 1> 76 / 0> ‘ #9C 71 0J>5 > 05 L9>5 9N105 = A5 5/>5 A 51 ‘ 902 ‘ >C/ 15 =5 5/>5 /0=90 /715 * AC79/0 > ‘ *9 /125 ‘ 5/>5 ? 902=9 51 J>5 C97991 ‘ L5/*55 515 L9>5 21> /0125 01F1 ‘ A 15 ‘ 719F1% 515 71 1 >5 L5/*55 ' 9 /95 6/>95 3925 1*1/F125 5 6?55 ' % ' 101F975 9025 ' % 215 6309 L1 15 C79*125 31= 15 515 0? 1>>5 f = ‘ 6> /95 L9>5 A > ‘ 90D/ 6>5 ‘C F15 ‘ 51 ‘ 977/1>5 59 ‘ 0 ‘ >1* 1 ‘ 977/90*15 1D/> 125 31 L110 51 ‘ 9025 #9C 71 0% >5 515 1L9 25 =5 5/>5 >63A/>>/ 0 ‘ 977 515 L1 >5 9>>6 125 ' 9 /95 6/>95 515 > B F1 1/?0 45 =5 9 A95 9025 79*10 /95 =k ‘ 7/=1%

0 ‘ = 1>55 71 1 >5 9 /F12 ‘ = A5 L5/*55 515 31> ‘ 1>67 >5 5925 3110 90 /*/C9 125 9 ‘ 9 /> ‘ 36 ‘ L5/*55 C 26*125 95 F1 45 2/==1 10 ‘ 1==1* ‘ 9 ‘ /1009% 515 * 6 /1 ‘ >10 ‘ ‘ /0*15 6?R015 345 5/>5 > 1L9 2 ‘ 9025 L5 A5 6110 10>15 5925 10 6> 125 L/ 55 71 1 >5 = ‘ 51 ‘ 3 51 ‘ = ‘ ' 9 /95 6/>9 ‘ 9025 51 ‘ C1 > 05 =5 2/> /0*B / 0 ‘ 5925 3110 9 1> 12 ‘ 5/>5 2/>C9 *51>5 9N10 9025 C79*125 31= 15 515 0? 1>>% , 510 515 >15 71 1 >5 L1 15 192 ‘ 514 C 26*125 95 A > ‘ 60=9F 6 9371 1==1* ‘ 1>C1*/9745 6C 05 515 AC1 ‘ =5 6>>/9% 71D9021 ‘ L5 ‘ *9 /125 1F1 45 5/0?5 ‘ 1D*1>> ‘ 592 ‘ L5/7> ‘ /05 9 /> ‘ 3110 95 * 0> 90 ‘ F/>/ ‘ =5 6110 10>1 ‘ 9025 9 ‘ $/1009 A921 /0*15 6?101 5/>5 29/745 * AC90/ 0% 15925 3 9/0125 515 (6*545 =5 9/0 M 165 = ‘ 6110 10>1 ‘ 9025 925 10219F 6 125 ‘ 36 ‘ 60>6**1>>=6774 ‘ ‘ C *6 15 95 >A977 > F1 1/?0 45 = ‘ /0*15 6?R01% 05 5/>5 90?1 ‘ 9 ‘ #9C 71 0J>5 1 6 0 ‘ 515 C1 >692125 5/AB >175=5 59 ‘ 515 3 51 ‘ 9025 >/> 1 ‘ 925 3110 9L9 1M =5 515 1DC12/B / 05 = A5 739 ‘ 59 ‘ 515 925 3110 21*1/F125 345 51A ‘ 9025 515 ?9F1 L945 ‘ 95 2/>C719>6 15 59 ‘ L9>5 9 ‘ 0*15 >/0*1 15 9025 9==1* 125 f = ‘ / ‘ L9>5 A 15 =79 1 /0?5 ‘ 5/>5 >175=M7 F15 ‘ 9CC19 ‘ ‘ 59F15 3110 31B 9412 $ 9 515 ‘ 590 26C12% 1 ‘ 51 1= 1 ‘ >C N15 =5 9 1> /0?5 9025 /AC /> 0/0?5 /0*15 6?R01 ‘ = 1 ‘ 95 7/ 715 1=71* / 05 9025 > A15 C1 > 097 1DC7909 / 0> ‘ 515 L9>5 9CC19>125 05 1*1/F/0?5 95 C A/>15 = A5 /0*15 6?R015 595 515 L 6725 0 ‘ 719F15 $/1009% M

775 515>15 71 1 >5 C F125 L59 ‘ A/?5 ‘ 59F15 3110 = 1>110 ‘ 595 ‘ #9C 71 05 5925 01/ 515 ‘ 3110 N/7712 0 9/ 1> 125 05 5/>5 921 595 ‘ /05 1 6 05 515 5925 0 ‘ > 6?5 ‘ ‘ N/775 515 6 3 0> ‘ 36 ‘ 074 1DB C17712 51A5 = A5 515 N/0?2 A5 f 9025 5925 9>*10212 515 5 015 C A/>/0?5 ‘ N11C5 515 C19*15 9025 3>1 F15 19 /1>% 6 5 / L9>5 =5 F1 45 7/ 715 /AC 90*15 ‘ 515 > F1 1/?0>5 9>>1A3712 9 ‘ $/1009 L51 515 ‘ #9C 71 05 5925 1 6 0125 * 617 ‘ ?101 6> ‘ * B 1* 125 345 A/>= 6015 ‘ 0 ‘ L51 515 ‘ 515 L9>5 /0*7/0125 = ‘ L9 ‘ ‘ C19*1 ‘ = 115 ‘ 1> /J/0125 345 19 /1>5 f 1F10 515 719> ‘ C 1S62/*125 L1 15 * 0F/0*125 59 ‘ 0*15 1M1> 937/>5125 0M 515 5 015 ‘ 9025 5/>5 9 A/1>5 1* 6/ 125 ‘ L5/7> ‘ 5 >15 =5 515 97/ / 05 L 6725 315 2/>B C1 >125 ‘ 515 L 6725 9 1AC ‘ ‘ 1* F1 ‘ 515 10*55 = 0 /1 > ‘ 345 L5/*55 > A15 =5 515 775/1>5 L 6725 315 = *125 ‘ >6 1021 ‘ 597=5 51

3 0>' I' = ' 51' >9L' 59 ' 51/ ' L90 ' =' 93/7/ 4' 592' 3 6?5 ' 51A' /0 ' 592' 2 6 ' 902' 59 ' 5 6?5' 977 9? 112' 9>' ' 51' 01*1>>/ 4' =' 21 5 0/0?' #9C 71 0 ' 51' K61> / 0' =' L5 ' >5 672' 1C79*1' 5/A' L9>' 34' 0 ' A190>' 21*/212% ' % 21' 97714 902' L9>' > ' /0 1 1> 12' = ' 7/1' 6 3 0>' 59 ' 0' 5/>' **9>/ 0' 51' = ? ' 59 ' >10>1' =' C C /1 4' L5/*5' 51' C >>1>>12' /0' > ' 1A/010 ' 9' 21? 11 ' 902' 2/2' 0 ' C1 *1/F1' 5 L' /77MC79*12' L 672' 31' 51' >/?09 6 1' =' 9' 10*5' C710/C 10 /9 4' 9CC10212' ' 9' 19 4' L5/*5' C *79/A12' 90' 1D / M' A/09 /0?' L9 ' 9?9/0> ' 90*1% 1' 9>N12' C1 A/>>/ 0' ' >/?0 ' 36 ' 51' C1 > 097' A /F1>' =' 5/>' * M C1 9 >' >9F12' 5/A' = A' 5/>' /AC C /1 4% 51' 77/12' F1 1/?0>' 2/2' 0 ' L/>5' 59 ' 51/ ' >63B S1* > ' 902' A 1' 1>C1*/9774' 51' 0?7/>5' C1 C71 ' >5 672' 5/0N' 59 ' 514' L1 1' 93 6 ' ' A9N1' L9 ' = ' 51' 1M1> 937/>5 910 ' =' 51' 6 3 0>' 902' 21>/ 12' ' >11A' 10 / 174' **6C/12' 34' 51' /0 1 1> >' =' 6 C1% 514 ' 51 1= 1' 21*/212' 59 ' 514' >5 672' 31' 51' > 71' * 0 9* /0?' C9 /1>' I' 36 ' 59 ' 51' 51 ' L1 >' >5 672' 31' 977 L12' ' ?/F1' /0' 51/ ' 9251>/ 0% 51' 19 4' /0' K61> / 0 ' L5/*5' L9>' /0' =9* ' 51' 101L97' =' 51' 77/90*1' =' 596A 0 ' 29 12' 51' G 5' =' ' 9 *5 ' L9>' >10 ' ' 02 0' ' 1*1/F1' 51' 9251>/ 0' =' 19 ' / 9/0% 0 /7' 510' / ' L9>' ' 1A9/0' 9' >1* 1 ' 0 ' 9>' ' / >' ?101 97' 319 /0?>' 36 ' 9 ' 719>' 9>' ' / %>' 21 9/7>%

L' 59 ' 51' 3$1* ' 902' A190>' L1 1' 21*/212' 0 ' 51' 01D ' K61> / 0' L9>' 5 L' 51>1' A190>' >5 672' 31' 1AC7 412% ' /7/ 9 4' * 0=1 10*1>' L1 1' 5172' 9 ' /0*1' *5L9 81031 ?J>' 5 6>1 ' 9 ' L5/*5' 71D9021 ' /0>/> 12' 0' 31/0?' C 1>10 % 51' C790' =' 51' *9AC9/?0' L9>' 2/>*6>>12' 34' /0*1' *5L9 81031 ?' 0' 51' C9 ' =' 6> /9 ' 51' AC1 ' 71D9021 ' 902' /0*1' , 7N 0>N4' = ' 6>>/9 ' ' % 21' 01>131*N' = ' 6>>/9 ' 902' 2' , 177/0? 0' = ' 0B ?7902% 514' L1 1' 90D/ 6>' ' * AA10*1' 5 > /7/ /1>' 9 ' 0*1 ' 902' 1>C1*/9774' 2' , 177/0? 0 ' L5 ' 97 1924' %C6 ' = 5' 5/>' C 1 10>/ 0>' ' C794' 51' C /0*/C97' C9 ' /0' 5/>' *9AC9/?0% 6 ' /0' 21 ' ' 9* ' L/ 5' A 1' *1 9/0 4 ' / ' L9>' 21*/212' 59 ' 0 5/0?' >5 672' 31' 2 01' 60 /7' * 0>/21 9371' = *1>' L1 1' 9>>1A3712 ' > ' 59 ' 19*5' =' 51' 977/12' 9 A/1>' >5 672' 31' >6==/*/10 ' ' A11 ' 51' 101A4' 97 01% 51' 977/12' = *1>' L1 1' 2/F/212' /0 ' 5 11' C /0*/C97' * B 76A0>% 51' =/ > ' L9>' 21> /012' = ' C1 9 / 0>' /0' 974 ' L51 1' 51' 6> /90>' >6CC >12' 59 ' ' 6 9 ' L 672' 9* ' /0' * 0*1 ' L/ 5' #9C 71 0% 51' 6> /90>' /0' 51/ ' 8197' = ' 977' 59 ' * 0*1 012' 59 ' * 60 4 ' =71 12' ' >102' 9' 5602 12' 902' =/= 4' 5 6>902' A10' 51 1% 5/>' 3 24' =' 51' 977/12' = *1>' 1*1/F12' 21 >' ' 10 1 ' 9F 4' 34' ' 60 ' 10/>' 9= 1 ' 59F/0?' * 0K61 12' ' 6 9 %

51' L ' 51 ' * 76A0>' L1 1' ' C1 9 1' 9?9/0> ' 90*1 ' 9 />' 31/0?' 51' =/097' 3$1* % ' * 76A0' * AC >12' =' 6> /90>' 9M' F9 /90>' 92101 > ' , 6 1A31 ?/90>' 1>>/90>' 902' 6>>/90>' 962' * 0>/> /0?' =' L ' 5602 12' 5 6>902' A10' L9>' ' 9CC19 ' 0' 51' 19> ' 31 L110' I71' 902' ' 10 8% 5/>' * 76A0' L 672' 0 ' 31' 9371' ' 9* ' 0' 51' =///0>/F1' 60 /7' $ /012' 34' 51' 6>>/90' * 0 /0?10 ' =

C /7 - - %[# ' #(' ' ' % G-

1/?5 4 5 6>902 A10 59 59F/0? C9>> 5 6?5 977/*/9 51A/9 902 90* 0/9 * 672 0 C >>/374 9 /F1 31= 1 51 A/2271 102 =H601%

51 79> * 76A0 5 6?5 51 =/ > /0 /AC 90*1 L9> * AB A10*1 C1 9 / 0> = A 51 0 5% L9> L/>512 59 5/> * 76A0 >5 672 31 * AC >12 =0?7/>5 17?/90> 90 F1 /90> 902 # 51 0 1 A90> 1>C1*/9774 6>>/90> 902 C79*12 6021 51 * AA902 = 2 , 177/0? 0 /0 L5 >1 C 6210*1 51 A > C1 =1* * 0=/210*1 L9> =17 % 76 5/> *9>1 51 0 51 0 * 76A0 L 672 59F1 * 0>/> 12 = L 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 A10 L5/*5 L 672 * AC71 1 51 06A31 =>/D 5602 12 5 6>902 9* /F1 C> 59 L9> 5 C12 * 672 31 9>>1A3712 L/ 5 6 * 60 B /0? 51 6>>/90 6> /90 902 1 A90 1>1 F1> L5/*5 L 672 9/>1 51 10 / 1 06A31 = A >1F10 5602 12 902 =/= 4 1/?5 5602 12 5 6>902 * A39 90 >% 51 6>>/90> L5 >1 C /21 L9> F1 6712 34 51/ 59 12 L 672 59F1 L77/0?74 ?/F10 51 * AB A902 2 , 177/0? 0 36 7//*51 J> >17=M7 F1 C 1>10 12 90 3> 9*71 5/> 9 90?1A10 % 1K6/ 12 ? 19 9* F1 * A1 5/> 2/==/*67 4% L9> 9 90?12 59 51 77952 M *7?/90> >5 672 =6 0/>5 9 719> = 4 5 6>902 A10 f 902 9> 514 3 2 9 A 1 590 2/09 4 /0 1 1> /0 51 L9 514 L1 1 31 C79*12 6021 51 * AA902 = 2 , 177/0? 0 0 L/ 5> 902/0? 51 A1 / 902 51 L177M= 60212 C 1 10>/ 0> = 51 3 /77/90 /0*1 = 90?1 > 0 = 51 01L /0?= = 51 L 60 /1>% 51 90 F1 /90> 902 60>L/*N1 >f * 672 59F1 0 3$1* / 0 >1 F1 6021 51 / />5 ?101 97/>>/A % 2 , 177/0? 0 L 672 56> 59F1 = 4 5 6>902 77902 M 17?/90> 93 6 L10 4 5 6>902 # 51 0 1 A90> 902 /= 51>1 >/D 4 5 6B >902 0?7/>5 L1 1 92212 51 L 672 59F1 602 1 5/> * AA902 9 5602 12 902 L10 4 5 6>902 > 72/1 > L/ 5 6 * 60 /0? 51 L17F1 =/= 110 5 6>902 6?61>1 31 5 C12 3 9/0 = A 51 6 = />3 0% 1 2/2 0 1DC1* 904 9/2 = A C9/0 6 / L 672 0 31 C 6210 A11 #9C 71 0 L/ 5 9 5602 12 902 L10 4 5 6>902 A10 f > /77 / L9> 317/1F12 59 7q*51 L9> 9 210 977 L 2 , 177/0? 0 9N1 51%=/172 =/ > 902 / L9> >6CC >12 59 51 L 672 92F90*1 L/ 5 9 5602 12 9 5602 12 902 L10 4 5 6>902 6>>/90> 59 5/> 21>/ 1 =/?5 L 672 A9N1 5/A * AC7/90 902 /026*1 5/A C79*1 5/AB >17= 5 6?5 0 9F L1274 6021 51 2/ 1* / 0 /= 0 6021 51 21 > = 51 0?7/>5 ?101 97% M 2 , 177/0? 0 L 672 56> =/02 5/A>17= 9 51 5192 = L 5602 12 902 = 4 5 6>902 A10f 902 5/> 3 24 92F90*/0? = A 51 0 5 L5/7> 59 * AA90212 34 /0*1 *5L9 81031 ? 92F90*12 = A 51 *9> 51 1>67 L 672 31 9> /0 - -c = 19*5 6 ?/0? 51 51 L9 2> 9 /> #9C 71 0 L 672 31 =/09774 > /=712 51 1 34 51 5602 12M9 A12 97// 0% >1* 02 6>>/90 9 A4 6021 51 * AA902 = 9 *794 21 P L9> = 77 L 5 f =/ > L5/7> 51

6>>/90 1>1 F1 L 672 > 0 $ /0 7q*51 % 51 77/1> L 672 56> 59F1 90 922/ / 097 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 A10l 902 514 2/2 0 ' 2 63 ' 59 ' L/ 5 >/D 5602 12 5 6>902 ' 514 L 672 F1 C L1 ' #9C 71 0 ' L5 A 514 2/2 0 ' >6CC >1 L 672 31 9371 ' 9/>1 A 1 590 L ' 5602 12 5 6>902 /0 51 510 1D596> 12 > 9 1 = 90*1%

51>1 *97*679 / 0> ' L5/*5 L1 1 9 7/ 71 ' 5 6?5 0 ' A6*5 1DB 9??1 9 12 ' L1 1 * 0>/21 12 * 1* ' 902 51 C C >12 C790 L9> /AA12/9 174 92 C 12%

51 6> /90 C> L1 1 97 1924 A9 *5/0? LJ9 2> 974 ' = ' 0 5/> C /0 ' 51 1 L9> 0 ' 0112 = 6 ?/0? 51 6> /90 93/01 % ' L9> 9 90?12 59 ' 51 >1* 02 6> /90 9 A4 >5 672 31 >10 ' 9> K6/*N74 9> C >>/371 ' I71 ' 902 59 ' 51 9F9 /90> ' L5 ' 592 97 1924 5/ 4 5 6>902 A10 ' >5 672 59> 10 ' 9/>1 =/= 4 5 6B >902 A 1l 59 ' 51 , 6 % 1A31 ?/90> ' 92101 > ' 902 1>>/90> >5 672 97> ' 31 6 ?12 0 l 902 59 ' 0?7902 ' /0 922/ / 0 ' 51 ' =/090*/97 79 ?1>>1> ' 51 ? 19 1 ' L1 > ' >5 672 31 1K61> 12 ' 9** 2 > A1 517C ' 51 77/1> = 51 >1* 02 21 ' 902 59 ' >51 902 51 L 60 /1> >5 672 0 ' 7 >1 9 294 /0 * 771* /0?9 3 24 = = *1> *9C9371 = CC >/0? #9C 71 0 ' /0 *9>1 51 >5 672 90 /B */C9 1 51 1DC1* 12 C1 / 2 = 5 > /7/ /1> ' 59 ' /> ' >94 51 A/2271 = H601% 2 , 177/0? 0 L/>512 ' 719F1 /AA12/9 174 ' 59 ' 51 A/?5 ' * 0> 7/29 1 51 17?/90 ' (6 *5 ' 90 F1 /90 ' 02 1 A90 C> 9>>1A3712 /0 51 L 60 /1>% 1 97> ' L/>512 ' 31 019 1 ' 02 0 ' /0 21 ' ' >6CC ' 51 * 6 9?1 = 51 / />5 ? F1 0A10 ' 902 ?1 ' 51 10?9?1A10 > 9 /=/12 L5/*5 51 592 10 1 12 /0 ' L/ 5 6 ' 96 5 / 4% 1 L9> 1K61> 12 ' ?/F1 > A1 ? 2 92F/*1 ' 51 6 3 0> ' L5 ' 592 1 / 12 ' 17?/6A l 902 977 L/>512 5/A >6**1>> /0 51 * A/0? > 6??71% 51 F1B 1/?0> 21 1 A/012 ' 1A9/0 9 ' $/1009 60 /7 51 9 /F97 = 51/ ' C> ' L5/*5 514 56 /12 9> A6*5 9> C >>/371 ' 21 1 A/012 ' 9> > 0 9> 977 L1 1 /0 A9 *5/0? 21 ' ' = 77 L /0*1 *5L9/JB10M 31 ?J> 5192MK69 1 > ' 9> 514 592 2 01 26 /0? 51 *9AC9/?0 = - -C%

' 190 /A1 ' ' % 21 ' 0 02 ' *59 ?12 L/ 5 9 >1* 1 ' A/>>/ 0 ' 9 /F12 >9=174 9 ' $/1009 ' 590N> ' 5/> 922 1>> ' * 6 9?1 ' 902 06A1 6> 2/>?6/>1>% /> =/ > ' F/>/ ' L9> ' ' % 21 97714 902 ' ' L5 A 51 L9> 3 602 34 51 /1> = 90 72 = /102>5/C% 1 L9> ' >9?9*/ 6> 0 ' ' >11 9 ' 0*1 5 L 211C74 5/> 2/> /0B ?6/>512 A90 L9> C712?12 ' 51 *96>1 = 51 6 3 0> ' 902 5 L 6>171>> / ' L 672 31 ' >11N ' L/0 5/A F1 % 1 *51*N12 5/A>17= L510 51 >9L 5 L 21*/212 ' % 21 97714 902 L9> ' 36 ' 51 L/>512 ' 719 0 L51 51 ' 51 51 ' 71?9 / 0> ' 71>> /0 1 1> 12 /0 51 2409> /* K61> / 0 ' L1 1 9> /AC 9* /*9371 9> 51 10*5 ' A/0/> 1 % 1 922 1>>12 5/A>17= ' ' % 21 #1>>17 21 ' L5 A L/ 5 51 51 > > $/1 > 6?5 ' ' C1 >6921 59 ' 51 1F 76 / 0 = 51 G 5 = ' 9MM*5 0 ' 074 1>C 0212% ' 51 =117/0?> = 51

C /7 - - %[# ' #(' ' ' % G-

9 A4 ' 36 ' ' 5 >1 = 51 10*5 C1 C71 3 5 /0 L0 902
* 60 4 ' 59 ' 06A31 > L1 1 1924 ' =/?5 ' = ' #9C 71 0 ' 902
59 ' * 0>1K610 74 9 > 6??71 L/ 5 5/A L 672 31 A > ' = A/2B
9371 7 59 ' / ' L 672 31 L/>1 ' ' *97*679 1 51 2/=/*67 /1> 31= 1
* AA10*/0? 9 L9 ' L5/*5 L 672 * > ' A 1 590 / > 3$1* ' L 672
31 L 5 /= 59 ' 3$1* ' L1 1 51 1> 9 / 0 = 51 6 3 0>%
' % 21 ' 0 02 L9> 6==/*/10 74 /0 /A9 1 L/ 5 51>1 2/C7 B
A9 /> > 902 C >>1>>12 >6==/*/10 ' 9* ' ' /026*1 51A ' 1DC79/0
51/ ' F/1L> ' 5/A% 514 >11A12 01/ 51 ' >6 C />12 0 ' 2/>%
* 6 9?12 ' 5 6?5 =6774 9L9 1 = 51 /AC 90*1 = 5/> * AA6B
0/*9 / 0% h 514 72 5/A 59 ' 0 ' 01 9 ' $/1009 L9> /?0 90 '
= 51 ? 9F/ 4 = 51 * A/0? > 6??71 ' 36 ' 59 ' 977 L1 1 21 1 B
A/012 ' C6>5 / ' ' 51 79> ' 1D 1A/ 4 ' 59 ' /> ' >94 ' ' 51
2 L0=977 = #9C 71 0 ' 59 ' 9> =9 ' 9> 51 L9> * 0*1 012 ' 9
21=/0/ 1 1> 76 / 0 L9> 97 1924 9N10 ' 36 ' 9> ' L5 ' >5 672
>6**112 5/A ' 5 6?5 51 977/1> L 672 C 1=1 ' 51 6 3 0> ' 514
L1 1 1924 ' 2 ' L59 1F1 ' L 672 31 * 0>/21 12 31> %
#9C 71 / > > 90?1 10F 4 59F/0? 31* A1 >63>/2/9 /74 10F 4
= ' % 6*5E ' 10219F 6 12 ' 9>*1 9/0 L51 51 ' 51/J1 , 9> 904
*590*1 = ' 51 1?10*4 = ' 9 /9 6/>9% 6 ' 51 = 602 6> /9 9>
L177 9> 51 51 ' L1 > ' 9774 CC >12 ' >6*5 9 A19>6 1 ' 902
90D/ 6> ' 719 0 51 =117/0?> = 59 ' C /0*1>> 51 >17= ' 51 10B
219F 6 12 ' ?9/0 92A/ 90*1 ' 51 ?9 210> = *5 03 600%
7/1 ' >6**11212 34 1C 1>10 /0? 5/A>17= 9> 9 ? 19 ' 9A9 16 ' =
=7 L1 > ' 902 3 9/012 90 /0 1 F/1L ' L/ 5 ' % 7101F97 L/ 5 6 '
1D*/ /0? 51 >6>C/*/ 6> = 51 6> /90 C 7/*1% 1 72 5/A
59 ' /= ' 9 /9 6/>9 L 672 794 9>/21 51 1> 9/0 > = 1 /K61 1
902 6> ' 51 >17= ' 5/A ' 51 L 672 C A/>1 ' * 026* ' 51 ' 902
51 ' > 0 >9=174 ' 9>3 6 ?% ' % ' 161F97 72 5/A 59 ' ' 9 /9
6/>9 L9> 9> /02/==1 10 ' 93 6 ' 51 1?10*4 / > 51 F1 1/?0>
51A>17F1> ' 902 21>/ 12 0 ' 51 ' =6 6 1 ? 590 59 ' L5/*5 >51
592 C790012 = ' 51 >17= ' 902 /0 L5/*5 51 ' > 0 L9> 0 ' 51 074
9* % ' % 21 ' 0 02 >9/2 0 ' A 1 =9/ 5=6774 C 1>10 12 51
71 1 > L/ 5 L5/*5 51 592 3110 10 6> 12 ' 902 1*1/F12 51
90>L1 > ' L5/*5 51 L9> 21 1 A/012 ' 217/F1 ' 9> =9/ 5=6774 7 36 '
9> 51 >9L 59 ' #9C 71 0 > 1* ?0/ / 0 ,?9> /AC >>/371 ' 1D*1C /0?
59 ' 51 9*5/1F12 > A1 1D 9 2/09 4 >6**1>> M902 59 ' 0 ' 01
5 6?5 ' = ' 9 /9 6/>9 ' 51 21 1 A/012 ' 4 31= 1 51 71= '
L51 51 ' 51 C 9* /*97 ? 2 >10>1 = 51 77/1> L 672 0 ' 9CC F1
= 51 (6N1 2? 7E90> ' 9 C /0*1 ' L5 A 51 L9> C1 > 09774
9 9*512 ' 902 L5 >1 1D/71 51 592 >59 12 /0 /*/74% 7/1 = 602
0?7902 > /77 C1 > 09774 21F 12 ' 6/> ! $ ' 6> /9
3> /09 174 9 9*512 ' 51 C /0*/C71 = 71?/ /A9*4 ' 6>>/9 /OM
2/==1 10 ' ' 1F1 4 5/0? 36 ' #9C 71 0?> =977 ' 902 51 AC1 '
= 6>>/9 97 01 /0*7/012 ' 9 *590?1 = 2409> 4 /0 90*1 /0
=9F 6 ' = 51 4 60?1 ' 3 90*5 = 51 5 6>1 = 6 3 0 9F/0?
3 9/012 5/> /0= A9 / 0 ' ' % 2* ' 0 02 71= %$/1009 L/ 5 6

31 94/0?‘ 5/A‘ L5 >1‘ 1A/>>9 4‘ 51‘ L9>‘ 902‘ L/ 5 6‘ 2 /0?‘ 5/A‘ 904‘ >1 F/*1@= ‘ 0 01‘ * 672‘ 31‘ 2 0;@59F/0?‘ A921‘ 90‘ 1== ‘ = ‘ 51‘ C /0*1‘ 5/>‘ = /102‘ 902‘ 21 1 A/012‘ ‘ 177‘ 51‘ 1D9*‘ 6 5‘ 90‘ /0*7/09 / 0‘ * AA 0‘ ‘ 977‘ >6C1 / ‘ A/02>% ' % 21‘ ' 101F97‘ ?9F1‘ 5/A‘ 9‘ 7 0?‘ 71 1‘ = ‘ ' % 21‘ 9679/0* 6 ‘ /0‘ L5/*5‘ 5 6?5‘ >C19N/0?‘ L/ 5‘ 5/>‘ L 0 12‘ 21=1 10*1‘ 51‘ ?9F1‘ 5/A‘ 51‘ A >‘ A/06 1‘ /0= A9 / 0‘ * 0*1 0/0?‘ ' 9 /9‘ 6/>9‘ 902‘ 51‘ 6> /90‘ 6 I‘ 977‘ L5/*5M / ‘ L9>‘ A >‘ /AC 90‘ #9C 71 0‘ M>5 672‘ N0 L% ' % 21‘ ' 0 02‘ 59> 1012‘ ‘ 9 />‘ L/ 5‘ 51‘ /0= A9 / 0‘ 51‘ 592‘ >‘ >N/77=6774‘ 9*K6/ 12%

, 1‘ >5 672‘ 0 ‘ 31‘ >6==/*/10 74‘ 9*K69/0 12‘ L/ 5‘ 51‘ > 9 1‘ =‘ 6 C1‘ /=‘ 7/A/ /0?‘ 6‘ 3>1 F9 / 0‘ ‘ L59‘ L9>‘ C9>>/0?‘ 9‘ $/1009‘ L1‘ 2/2‘ 0 ‘ 6 0‘ 6‘ 9 10 / 0‘ = ‘ 9‘ A A10‘ ‘ L59‘ L9>‘ ? /0?‘ 0‘ /0‘ 02 0‘ 9‘ 5/>‘ /A1% 5 6?5‘ 51‘ F1 1/?0>‘ 9‘ $/1009‘ >5 L12‘ 34‘ 51/‘ * 026*‘ 902‘ 51/‘ >10 /A10 >‘ 59‘ 514‘ > /77‘ 10 1 9/012‘ 90‘ /AC79*9371‘ 59 12‘ 9?9/0>‘ #9C B 71 0‘ /0‘ 0?7902‘ 5 6?5‘ 0 01‘ L1 1‘ L/77/0?‘ ‘ 1>/?0‘ L59‘ 592‘ 3110‘ ?9/012‘ 9‘ *1 9/0‘ A 2/=/*9 / 0‘ =‘ C/0/ 0‘ 592‘ 9N10‘ C79*1% 17=M/0 1 1>‘ />‘ 60K61> / 09374‘ 51‘ >C /0?‘ =‘ 9* / 0‘ /0‘ 0?7902‘ 9>‘ /0‘ 1F1 4‘ 51‘ 09 / 0‘ 5 L1F1‘ 107/?5 1012‘ 36‘ 51‘ 1> 76B / 0>‘ 9 1‘ 97> ‘ A 2/=/12‘ 34‘ 9‘ >10>1‘ =‘$6> /*1‘ 34‘ >4AC9 54‘ = ‘ 51‘ CC 1>>12‘ 59‘ />‘ >94‘ = ‘ 5 >1‘ >51‘ 2 1>‘ 0 ‘ CC 1>>‘ 51 >17=‘ 34‘ 9‘ *1 9/0‘ C 1 /*‘ =117/0?‘ 902‘ 90‘ 92A/ 9 / 0‘ =‘ L59‘ />‘ 0 371‘ /0‘ 9* / 0‘ 902‘ / ‘ L 672‘ 31‘ /AC >>/371‘ ‘ 9CC 1*/9 1‘ 51‘ 0?7/>5‘ *59 9* 1‘ L/ 5 6‘ 9N/0?‘ 51>1‘ 2/==1 10‘ K697/ /1>‘ /0 ‘ 9** 60 % 5 6?5‘ 19‘ / 9/0‘ L9>‘ 0 ‘ 31* A1‘ 51‘ = /102‘ =‘ 90*1‘ ‘ #9C 71 0‘ / ‘ />‘ *1 9/0‘ 59‘ >51‘ L9>‘ 0 ‘ /0=7610*12‘ 34‘ 51‘ >9A1‘ F/ 710‘ C9>>/ 0>‘ 9>‘ 9‘ 419‘ 31= 1% , 510‘ 51‘ /0 D/*9 / 0‘ =‘ F/* 4‘ 592‘ *97A12‘ 2 L0‘ >51‘ 592‘ ?/F10‘ 51 >17=‘ ‘ 51‘ 10$ 4A10 >‘ =‘ C19*1‘ 902‘ =12‘ 51‘ /A9?/09 / 0‘ L/ 5‘ F/>/ 0>‘ =‘ 3 60271>>‘ * AB A1 *1% 51‘ 171F10‘ . ‘ L17F1‘ A 0 5>J 1C >1‘ >51‘ 592‘ 10$ 412‘ 392‘ 977 L12‘ 51‘ ‘ >102‘ 51‘ A1 *5902/>1‘ ‘ 977‘ C9 >‘ =‘ 51‘ ?7 31‘ 902‘ >51‘ =6774‘ 9CC 1*/9 12‘ A9 / /A1‘ = 112 A‘ > ‘ 92F90B 9?1 6>‘ ‘ 51‘ A906=9* 6 1>% 51‘ 3 /1=‘ 1=71* / 0>‘ >51‘ 592‘ 592‘ /A1‘ ‘ A9N1‘ 592‘ >5 L0‘ 51‘ 51‘ /AA10>1‘ * >‘ =‘ 51‘ 79 1‘ L9 ‘ 902‘ >51‘ >9L‘ 59‘ /=‘ / ‘ 592‘ 3 6?5‘ 51‘ ? 19‘ 92F90 9?1>‘ / ‘ 592‘ 97> ‘ 10 9/712‘ 6C 0‘ 51‘ F9>‘ 1DC10>1% 1‘ 9*K6/>/ / 0>‘ /0‘ 3 5‘ 51A/>C51 1>‘ L1 1‘ A 1‘ 590‘ 39790*12‘ 34‘ 51‘ /C7/0?‘ =‘ 51‘ #9 / 097‘ 213 ‘ L5/*5‘ 0 L‘ 93> 312‘ 01‘ 597=‘ 51 ‘ 1F1061‘ 902‘ 34‘ 51‘ /0* A1‘ 9D‘ L5/*5‘ > ‘ 59 1=67‘ /0‘ C /0*/C71‘ 902‘ 51‘ A 21‘ =‘ * 771* /0?‘ L9>‘ 31* A1‘ 9‘ C1 A9A10 ‘ =/090*/97‘ 01*1>>/ 4% 51‘ * AA/>>9 /9 ‘ 59 ‘ />‘ 51‘ 9A36790 ‘ 92A/0/> 9 / 0 ‘ 9 10290 ‘ 0‘ 51‘ 9 A4 ‘ 392‘ 71= ‘ 79 ?1‘ 213 >‘ 60C9/2‘ /0‘ C9/0 ‘ 902‘ 90 51 ‘ 592‘ 3110‘ * 0 9* 12‘ /0‘ A1 /*9 ‘ L5 >1‘ C94A10 ‘ L9>‘ 6 ?10 % 0‘ >6*5‘ 9‘ > 9 1‘ =‘ 5/0?>‘ 0 ‘ 01‘ L9>‘ 21>/ 6>‘ =‘ 9‘ 101L97‘ =‘ L9 % 1>/21>‘ = ‘ L5 A‘ 902‘ = ‘ L59‘ L9>‘ / ‘ ‘ 31‘ 1* AB A10*12‘ ;‘ 510"‘ L9>‘ 0 ‘ 290?1 ‘ =‘ 7 >/0?‘ L59 ‘ 592‘ 3110‘ ?9/012%

= #9C 71 0 392 900 60*12 5/ /0 10 / 0 = C 1>1 F/0? C19*1 0 51 39>1 = 51 19 /1>) 9 /> 902 $/1009 902 5 6?5 5/ C B A/>1 A94 31 2 63 12 5/ L0 /0 1 1> L 672 31 9 >6==/*/10 >1*6 / 4% 1>/21> 51 592 >5 L0 5/ 21>/ 1 C719>1 0?7902 34 93 7/>5/0? 51 >79F1 921@ #9C 71 0 592 /0 =9* S6> 93 7/>512 / F 760 9 /74% # N0 L/0? = L59 514 L1 1 ? L9 51 0?7/>5 09 6 9774 9>N12 = L5 A% L9> 1F/210 74 = 51 6 3 0> 902 9?9/0> #9C 71 0% # L 51 6 3 0> 592 >60N /0 51 1> /A9 / 0 = 51 0?7/>5 L5/7> #9C 71 0 592 />10 9* 7/ 71% h

51 * AC7/A10 L5/*5 6/> ! $ 592 C9/2 51 1?10 592 *1 9/074 =79 1 12 51 09 / 0 36 51 C1 C71 592 * 0*1/F12 9 392 C/0/ 0 = 51 6 3 0 ? F1 0A10 % 51 ? F1 0A10 = 1 2/0902 $ /0 C9/0 L9> 1> 11A12 59 1=67 /0 0?7902 902 59 = 6/> ! $ /0 90*1 L9> C 0 60*12 31 9710 71>> > 67 /=/12 902 1A/010 74 *97*679 12 10 9/7 6C 0 5/> =9A/74 51 A/>= 601> 59 592 S6> **6 12% # 3 24 * 672 >11 51 * AA 0 _>10>1 b = 9N/0? 6C 9 A> = 51 6 3 0> = 51 C6 C >1 = /AC >/0? 0 90*1 9 ? F1 0A10 59 0?7902 , 672 0 *5 >1 = 51 >17=% >% #9C 71 0 51 ?9/012 /0 C637/* C/0/ 0 /0 C C / 0 9> 51 77/12 F1 1/?0> 7 > % 1 592 3110 *10>6 12%A > = 5/> /0>9 /9371 902 >63F1 >/F1 9A3/B / 0% 51 0?7/>5 C1 C71 L1 1 ? 19 74 2/>C719>12 9 >11/0? 7902 93902 012 71D9021 902 9D 04 2/>A1A31 12 = 51 92F90 9?1 = 6>>/9 9 51 9001D9 / 0 = $10/*1 6> /9 902 = 10 9 /12A 0 L/ 5 6 * 0>/21 /0? 59 51>1 >9* /B =/*1> L1 1 51 01*1>>9 4 * 0>1K610*1 = 51 9 90?1A10 > L5/*5 514 592 793 6 12 1==1* 902 L/ 5 6 1=71* /0? L51 51 514 L1 1 0 2 /0? 51A>17F1> C 1*/>174 59 L5/*5 514 379A12 /0 51 > 514 >9/2 59 51 9A3/ / 0 =#9C 71 5 6?5 0 31 379A12 34 5 >1 L5 L1 1 ?6/7 4 =9> ? 19 51A>17F1>% 1>/21> 9> 51 0?7/>5 9 1 ?/= 12 L/ 5 9 > 0? /A9?/09 / 0 5/> A/ 9*6B 7 6> 1 6 0 = A 739 592 1/0F1> 12 #9C 71 0 L/ 5 5/> = A1 $V #9C 71 0 59F/0? 1 6 012 L/ 5 51 9CC9 10 9CC B 39 / 0 = 51 10*5 C1 C71 51 L9> /0 51 C/0/ 0 = 51 0?7/>5 >517 1 12 34 51 C /0*/C71 =) ? F1 0A10 9 C /0*/C71 L5/*5 514 592 0 L 9>>1 12 = L10 4M F1 419 >9?9/0> A904 >6**1>>/F1 A/0/> /1>% 02 6021 >6*5 */ *6A> 90*1> 1* AA10*1 9 21>C1 9 1 > 6??71 C1 C1 69 1 51 /0* A1 9D = 0 L5/*5 514 592 5 C12 217/F1 51A>17F1> /0* 19>1 90 97 1924 F1 L517A/0? 213 39 6C 51 C9 5> = * AA1 *1 > 79 174 C1012 /0 >5 C760?1 9?9/0 /0 51 5 > P = L9 L/ 5/0 9 =1L A 0 5> 9= 1 31/0? 217/F1 12 = A 51A 902 977 5/> = /0* AC1 10 C /0*1> 902 9?9/0> 9 C /0*1 * AC1 10 36 L/ 5 6 ?/F/0? 51A>17F1> /A1 /0K6/ 1 L51 51 51 2/2 0 1 6 0 * 1* 12 34 92F1 >/ 4 $ 5/> >11A12

' 51' 60C 1$62/*12' A9>>1>' A >' / 9 / 097' * 026* ' /0>C/ 12' 34' 51' /0F1 1 9 1' C 1$62/*1>' =' 51' / %>*5 7%
51' 0?7/>5' ' /0/> 1 >' L1 1' * 0>*/ 6>' =' 5/>' *590?1' /0' C637/*' C/0/ 0 ' 902' 592' 514' 3110' C 1>10 ' 9 ' $/1009 ' L 672' 0 ' 59F1' C712?12' 51A>17F1>' ' 51' 97/ / 0' > ' 192/74' 9>' 2' , 177/0? 0% 2' /F1 C 7' 902' ' % $90>/ 9 ' L5 ' L1 1' *1 9/074' 0 ' = /102>' =' 90*1 ' 592' 51' ? 19 1> ' 3$1* / 0' ' 1* AA10*/0?' L9 ' 902' 1F10' 2' 9> 71 19?5 ' 5 6?5' > ' A6*5' /0=7610*12' 34' 51' * 001* / 0>' 51' 592' = A12' 0' 51' * 0 /010 ' L9>' 0 ' 71>>' 6019>4' 590' 5/>' * 7719?61>' 9 ' 51' > 9 1' =' C637/*' C/0/ 0 ' 0 ' 71>>' 21>/ 6>' ' * 0*/7/9 1' / % 51' 10*5' 1A/? 90 >' L5 ' 592' 9 /F12' /0' 02 0 ' 10219F 6 12' ' *590?1' 51' =117/0?>' =' 51' / />5' ' /0/> 4% 51' (6N1' 21' 17 1 ' >10 ' F1 ' 34' 6/>' ! $ ' * AA60/*9 12' ' 51A' 0 ' 074' 977' 59 ' 51' 592' 719 012' 34' 9' 7 0?' 9*K69/0 90*1' L/ 5' 51' AC1 /97' 92B A/0/> 9 / 0 ' 36 ' 97> ' 51' 01L1>' 902' A >' *1 9/0' 2 *6A10 >' L5/*5' 51' 592' 3110' 9371' ' * 771* ' 26 /0?' 5/>' 79 1' A/0/> 4% 1' 9>>6 12' 51A' 59 ' L9 ' * 672' 0 ' 31' F1 4' 5989 2 6>' >/0*1' L510' 51' 71= ' 9 />' 0' 51' -T 5' =' ' 9 *5 ' 51 1' L1 1' 36 ' 9' 5602 12' 902' 1/?5 4' 5 6>902' A10' 6021 ' 9 A>' =' L5/*5' =/= 4' 5 6>902' * 672' 0 ' 31' * 0*10 9 12' 0' 904' 01' C /0 ' 902' 59 ' 34' 977' /A9?/09371' 1D1 / 0>' #9C 71 0' * 672' 0 %3 /0?' 9' 5602 12' 5 6>902' A10' /0 ' 51' =/172 ' 9= 1 ' >6CC74/0?' 51' = 1>>1>' 902' /0 1 / ' L/ 5' 51' 01*1>>9 4' C>% ' 51>1' 19> 0>' L1 1' 92212' 51' C A/>1>' =' *1 9/0' 497/> >' /0' 51' , 1> ' L5 ' 21*79 12' 59 ' L1 1' > A1' C>' 902' ' >10 ' ' / 904' 902' $102E1 ' 51' C19>90 4' =' 51>1' 2/> /* >' L 672' />1' 9>' /0' = A1 ' /A1>' 902' 1==1* ' 9' >1 / 6>' 2/F1 >/ 0 ' L5/*5' 2/F/2/0?' #9C 71 0J>' = *1>' L 672' 1021 ' 51A' 71>>' = A/29371% ' L9>' 51 1= 1' * 0*76212' 59 ' 9' C AC ' 902' F/? 6>' 1== ' L 672' 21> 4' #9C 71 0 ' 902' >1*6 1' ' 19*5' L1 ' 51' C >>1>>/ 0' =' 51' 92F90 9?1>' 9*K6/ 12' /0' - -c% 51' 0?7/>5' ' /0/> 1 >' L1 1' > /77' * 0>/21 /0?' 51' 9 ?6A10 >' = ' 902' 9?9/0> ' 5/>' A19>6 1 ' L510' 01L>' 9 /F12' =' 2' , 177/0? 0' 59F/0?' L/ 5 6 ' C1 A/>>/ 0 ' 10?9?12' 51A' /0' 9' 01L' * 97/ / 0 ' 902' 510' 51' =19 ' =' 2/> 6 3/0?' 51' * 0 /010 97' 60/ 0 ' 9' =117/0?' =' * AC79/>90*1' = ' 51/ ' 01? */9 ' 902' 2' 9> 71 19?5J>' /0*7/09 / 0' ' 92 C ' 51' * 0 /010 97' C 7/*4 ' B ?1 51 ' L/ 5' 51' 51 12/ 9 4' 3/9>' =' 51' 4' A/0/> 1 >' /026*12' 51A' ' 21*79 1' = ' L9 % L1F1 ' 9>' C637/*' C/0/ 0' L9>' > ' A6*5' CC >12' ' 5/>' A19>6 1 ' / ' L9>' 01*1>>9 4' ' 6>1' > A1' 21*1C / 0 ' 902' 2' 9> 71 19?5' * 021>*10212' ' 2/>>/A679 1' /0' 9' L94' L5/*5 ' 590N>' ' 51' 92F90*1' =' C637/*' A 97/ 4 ' 0 ' 0?7/>5' ' /0/> 1 ' L 672' 0 L' 29 1' ' 9 1AC %`' 51' 93/01 ' 51 1= 1 ' 1> 7F12 ' L510' 977' 59 ' 592' 3110' 2 01' 9 ' $/1009' L9>

`' 51' 2/>>/A679 / 0' C 9* />12' />' C F12' 34' 51' 1*10 74' C637/>512' 1>B C 0210*1' =' 2' 9> 71 19?5' I 9>' 97> ' 5F 60C637/>512' 2 *6A10 >' * 001* 12' L/ 5' 51' 0? 1>>' M=' $/1009 ' 902' L5/*5' 9 1' 9 ' 5/>' A A10 ' 31= 1' A1%

NO L0 /0 26*1> A1 1> /* / 0 9> / L1 1 /0 21=1 10*1 / />5 C /0*/C71> 902 900 60*1 51 * 0 9* 12 10?9?1A10 > ? 9269774 9> 51 * 6 >1 =1F10 > A/?5 >11A $6> /=4 51 * 0B 26* = 51 ' /0/> 1 >% 51 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 34 L5/*5 51 977/90*1 = 596A 0 592 3110 101L12 L9> 9 /=/12 L/ 5 9 1>1 F9 / 0 5 L1F1 92212 51 1/?5 5 9 /*71% 5/> 9 /*71 34 L5/*5 6/> ! $ L9> 977 L12 S /0 /0 51 19 4 A6> 31 6021 > 2 514 >9/2 9> 3/02/0? 51 6 C190 > F1 1/?0> = 51/ * AA 0 /0 1 1> 9 ?101 97 1== 9?9/0> #9C 71 0 36 0 9> 3/02/0? 5/> / 900/* ' 9$1> 4 ? L9 = 51 C6 C >1 =/AC >/0? 904 C9 /*679 ? F1 0A10 0 90*1% 5/> 19 4 L9> 3 6?5 02 0 0 51 5 = C /7 51 1 9 /=/12 902 510 >10 39*N 0 5 = 5 L/ 5 5/> >C1*/ 6>56 =97>1 1>1 F9 / 0 = 51 21>/ 1 = 51 ? F1 0A10 L9> >63> / 6 1 51 6 3 0> = #9C 71 0% 0 9 * 60 4%* 0> / 6 12 9> 0?7902 />' / L 672 0 31 C >>/371 * 0*197 51>1 C *112/0?> = A 51 C9 7/9A10 L5/*5 19774 1/11 */>1> 51 C L1 9 /36 12 51 L0% 0 5E 3 = C /7 51 294 9= 1 51 19 4 592 9 /F12 /0 02 0 / L9> 51 1= 1 21 1 A/012 >102 9 A1>>9?1 51 L 6>1>% 51 >63> 90*1 = 5/> A1>>9?1 L9> 59 /0 * 0>1K610*1 = 51 1F10 > L5/*5 592 79 174 **6 12 /0 90*1 51 L0 * 0>/21 12 / 01*1>>9 4 /0* 19>1 51 09 / 097 = *1> 3 5 34 7902 902 >19 902 10 1 /0 * AA60/*9 / 0 L/ 5 51 77/1> /0 21 * 0*1 A19>6 1> L/ 5 51A = 51 C 1>10 902 =6 6 1 >9=1 4 = 6 C1%

51 93/01 1K61> 12 59 5/> A1>>9?1 >5 672 31 2/>*6>>12 /AA12/9 174 L5/*5 L9> 2 01 0 L/ 5> 902/0? 51 1== > = 51 CC >/ / 0 21794 / % 51 2/>*6>>/ 0 L9> 90/A9 12 902 51 9 ?6A10 > 9226*12 > 0?% 0 51 /CC1 6>1 2 /F1 C 7 1C 1>10 12 51 93/01 902 2 14 51 CC >/B / 0% 0 51 L1 6>1 2 9> 71 19?5 L9> 51 A/0/> 1 /97 71921 % / 90*/> 6 21 902 ' % b , 5/ 13 192 1C 1>10 12 51 CC >/ / 0% , / 5 9 F1 4 >7/?5 2/==1 10*1 31 >9A1 19> 0B /0? L9> 1AC7 412 /0 3 5 6>1>%

51 M 93/01 A921 51 = 77 L/0? > 9 1A10 % 90*1 592 3110 19 12 A > ?101 6>74 /0 51 C /7 = - -c% 0> 192 =21>B 4/0? 5/> 09 / 0 L5/*5 26 /0? L10 4M=/F1 419 > 592 0 *19>12 2/> 6 3 31 C19*1 = 6 C1 51 77/1> 592 19 12 51 L/ 5 51 ? 19 1> * 0>/21 9 / 0% 51 592 3110 977 L12 1 9/0 9 7/ 71 A 1 590 51 = 0 /1 = -QT 59 /> >94 ' 9 /1036 ? 51 0 5 90296 51 19> 902 59A3E 4 51 > 6 5 902 >51 L9> 71= /0 C >>1>/ 0 = 9 A6>16A =/7712 L/ 5 51 >C /7> = 31 A6>16A> = 6 C1% > #9C 71 0 51 19 4 = 51 - - 5 = C /7 ? 90 12 5/A * 02/ / 0> 59 L1 1 074 =9F 6 B 9371% 51 0?7/>5 ' /0/> 4 L 672 0 59F1 * 0>10 12 >/?0 5/> /AC 6210 19 4 L1 1 / 0 59 2 9> 71 19?5 0

C /7 - - %[M # ' # (' ' ' %

514 =/ > 9>N12 L51 51 51 ? C1AA10 592 0 97 1924 >/?012 9 C >/ /F1 10?9?1A10 A9N1 L9 L/ 5 90*1 = 51 C6 C >1 = 21 5 0/0? #9C 71 0 902 1> /0? 51 6 3 0>% > 51 CC >/ / 0 074 >6>C1* 12 36 L9> 0 *1 9/0 59 5/> L9> 61 51 K61> / 0 L9> C6 /0 1 A> 59 ?9F1 2 9> 71M 19?5 90 CC 60/ 4 = ?/F/0? 90 1F9>/F1 1C74 902 >C19N/0? L/ 5 9 L90 = *902 6 60L 54 = 51 ' /0/> 1 = 9 = 11 * 60 4% >/02112 51>1 1D9* 1 A> 592 0 3110 6>12 9> / 592 0 3110 = A9774 >9/2 59 L9 L 672 31 21*79 12 9?9/0> 90*1 = 51 C6 C >1 = 1C79*/0? #9C 71 0 34 51 6 3 0> 97 5 6?5 5/> L9> 51 197 3S1* = 51 19 4% 2 9> 71M 19?3 L5 592 592 51 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 /0 5/> C >>1>>/ 0 = L 294> 1C7/12 L/ 5 /77M2/>?6/>12 /0>/0*1 / 4 59 0?7902 592 0 >/?012 904 19 4 = 51 N/02 902 /12 >5 L 59 0 01 36 C 1*96 / 09 4 A19>6 1> 592 3110 9N10 1D9* 74 /0 * 0= A/ 4 L/ 5 51 L 2> = 51 A1>>9?1 L5/*5 592 ?/F10 />1 51 2/>*6>>/ 0%

5 6?5 21*1/F12 9> =9* > 51 CC >/ / 0 2/2 0 977 L 51A>17F1> 31 21*1/F12 34 9 ?6A10 >% 514 >9/2 59 / A/?5 59F1 3110 /?5 CC >1 #9C 71 0 51 F1 4 6 A > = A1 74 36 59 A9N/0? 51 1F/210 5 6?5 2/>>/A679 12 10?9?1A10 = 2 /0? > 0 L L9> 074 4/172/0? 51 72 9 />B * 9 /* 0 / 0> = 51 4 C9 4 f 59 51 19 4 = 51 - - 5 = C /7 51 09 6 97 * 0>1K610*1 = 51 > 9 1 = 5/0?> /0 - -c 592 3110 >59A171>>74 F/ 79 12 /0 1F1 4 C >>/371 L94 59 0C 074 #9C 71 0> >63>/24 592 0 3110 C9/2 L5/*5 126*12 5/A >177/0? > A1 = 51 *900 0 = 739 36 59 9 2 63 L9> 1DB C 1>>12 9> L51 51 51 (6*54 = 9 A9 L 672 31 ?/F10 5/> L/=1 902 > 0 51 2 9 / 0 C A/>12 /0*1 6?101 592 3110 1=6>12 902 51 K61> / 0 592 3110 97A > C637/*74 2/>*6>>12 L51B 51 #9C 71 0 5/A>17= >5 672 0 31 90>C 12 90 />7902 /0 51 *190 f 59 51 592 * 0>1K610 74 1F1 4 /?5 3 19N 51 19 4 = 51 - - 5 = C /7 f 59 L510 51 592 * A1 90*1 51 592 = 602 0 074 51 9 A4 36 51 L5 71 09 / 0 1924 1B *1/F1 5/A L/ 5 C10 9 A>l 59 9/212 34 51 9 A4 97 01 51 L 672 0 59F1 19*512 9 /> /0 L10 4 294> 36 51 592 19*512 59 */ 4 9 10212 34 51 9**79A9 / 0> = 51 C1 C71 = A LO 902 * 60 4 f 59 / L9> 0 9 51 5192 = 9 C = 3902/ > 9> L9> >9/2% 51 592 * A1 L/ 5 6 =/ /0? 9 >/0?71 >5 36 9> 51 61 1C 1>10 9 /F1 = 51 10*5 1F 76 / 0 f 59 0 51 51 5902 0 90 9 A 592 3110 9/>12 9/2 51 6 3 0> L5/*5 2/2 0 C F1 59 51 09 / 0 C 1=1 12 51A 9C B 71 0 f 59 51 L9 L5/*5 L9> 210/12 5 6?5 / L9> /AA1B 2/9 174 * AA10*1 L9> 074 9N/0? C9 L/ 5 51 6 3 0> L5 A 51 A9$ / 4 = 51 10*5 09 / 0 >6>C1* 12 902 2/>7/N12 902 5/> 9?9/0> #9C 71 0 L5 A 51 ? 19 1 C9 * 0>/21 12 9> 51 1C 1>10 9 /F1 = 51/ 61 /0 1 1> > f M 59 5/> /0 1 M

=1 10*1 /0 51 2 A1> /* C 7/*4 = 9 = 11 09 / 0 L9>K6/ 1 CC >12
51 C /0*/C71> = 19 / 9/0 90 /0 1 =1 10*1 L5/*5 9 >10>1
= A 97/ 4 6?5 /0 1 2/* L1 1 / 1F10 92F90 9?1 6> P
/ />5 /0 1 1> > 36 L5/*5 >5 672 31 A > *9 1=6774 9F /212
L510 CC >12 51A I 59 #9C 71 0 * 672 0 31 L59 31
602 63 1274 L9> 9 A90 = ? 19 ?10/6> /= A/>= 601 592 0
A 2/=/12 3/> C/0/ 0>I 59 >6*5 9 *590?1 A6> 59F1 9N10 C79*1
% 9 *1 9/0 21? 11 >/0*1 31 592 9 0*1 9**1C 12 51 19 4 =
9 /> L5/*5 51 592 > 3> /09 174 1$1* 12 /0 - - cI 5/> >/0B
*1 / 4 592 3110 2 63 12 902 5/> 72 9A3/ / 0 379A12I L59
592 3110 >9/2 = 5/> 9A3/ / 0 L9> /02112 61 36 >/0*1 51
0? 1>> = $/1009 5/> 9A3/ / 0 6?5 5 31 A10 / 012
L/ 5 6 92F1 /0? 51 9A3/ / 0 = 5 >1 L1 > 59 592
>1/812 0 7902 2/F/212 9D 04 902 21C /F12 $10/*1 902
10 9 = 51/ 09 / 097/ 4I 59 1DC1 /10*1 592 >5 LO 59 51>1
L1 > 97> L1 1 290?1 6> 902 L 672 0112 1> 9/0 9> A6*5
9> #9C 71 0 59 * 0>1K610 74 /= C =/ /0? 34 51 71>> 0> =
- - 902 - -c 51 >1 / 6>74 C C >12 C19*1 51 ==1 21>1 F12
* 0>/21 9 / 0 31= 1 21*79 /0? L 9 I 59 51 L9> 9> ? 2 0 51
10*5 5 01 9> 904 51 I 59 1* AA10*1 L9 2 6371
51 09 / 097 213 C1 C1 69 1 51 /0* A1 9D /0 9 L 2 3 9F1
977 51 />N> = 9 > 6??71 59 L 672 31 1 /371 /= 90*1 >5 672
7 N 0 / 9> 9 09 / 097 01 L 672 31 >9* /=/*/0? 51 61 /0 1 B
1> > = 0?7902 72 4 C 1$62/*1> 902 59 5 L1F1 =79 M
4/0? 51 * AC7/A10 > = 6/> ! $ A/?5 31 514 L1 1
0 L 54 = >6*5 9 C /*1%
9 7/9A10 L9> 1F/210 74 /0=7610*12 34 51>1 9 ?6A10 >I
L5/*5 /02112 592 ? 19 L1/?5 L/ 5 51 C637/* A/02 /0 0B
?7902% A1 C 7/ /*/90> L5 >9L 59 0??7902 592 ?9/012 9>
A6*5 9 $/1009 9> 51 A > 9A3/ / 6> L1 > =17 /0*7/012 =
L9 9> 51 >6 1> A190> =>1*6 /0? 51>1 92F90 9?1>I 36 1F10
5 >1 L1 1 2 63 =67 9> 51 1>67 902 * 0>/21 12 / L/>1
M 1=71* 31= 1 * A/0? 9 21*/>/ 0% ' % 0> 034 L5 5172 9
C >/ / 0 31 L110 51 ' /0/> 4 902 51 CC >/ / 0 L9>P 51 ?90
= 5/> C/0/ 0% 0 1C74 51 A1>>9?1 = A 51 L0 51
CC >/ / 0 C C >12 9 1> 76 / 0 1K6/F9710 1* AA102/0? 51
? F1 0A10 C 1>1 F1 C19*1% 92 C >6*5 9 1> 76 / 0 L 672
31 21*79 1 = A9774 9?9/0> L9 902 51 1= 1 51 A9$ / 4
21A90212 59 1F10 > >5 672 31 977 L12 21F17 C1 51A>17F1>
31= 1 * A/0? 9 21*/>/ 0% ' % 0> 034 >9/2 59 L1 1 51 A1>B
>9?1 = A 51 LO 31 * 0>/21 12 9> 9 = A97 21*79 9 /30 =
L9 51 L 672 0 F 1 = / 9> 51 * /0*/212 L/ 5 5 >1 L5
5 6?5 / L/>1 0 1$1* 1F1 4 F1 6 1 * A/0? = A #9C B
71 0 I 51 2/2 0 317/1F1 L59 592 3110 >9/2 59 51 592 3110 1B
*97712 34 51 9 A4 97 01 I 59 1F/210 74 51 ? 19 1 C / 0 = 51
09 / 0 =9F 6 12 5/A I 59 >6*5 31/0? 51 *9>1 51 />N> 902
92F90 9?1> = JWI9 >5 672 31 L1/?512 I 59 C19*1 6?5 31

C 1=1 12 /=%/ * 672 31 3 9/012 0 9 >6 1 3 >/> 902 L9 10 1 12 0 074 L510 /02/>C10>9371 902 C 1>10 /0? 19> 09371 *590*1> => >6**1>>l /0 9 L 2 59 51 6>1 6?5 1D9A/01 902 1=71* 902 510 >102 9 1C74 51 A1>>9?1 = 51 L0 * 0B = A9371 / > >10 /A10 > L5/*5 L1 1 9F1 >1 1* AA10*/0? /AA12/9 174 9 21>C1 9 1 > 6??71 36 C 1=1 12 * 0 /061 /0 977/90*1 L/ 5 51 0 /010 97 F1 1/?0> 902 N11C 6C 9 >6=/B */10 = *1 31 9371 9>>/> 51A /= 01*1>>9 4% L9> = 51>1 19> 0> 902 51>1 97 01 59 ' % 0> 034 2/2 0 $ /0 51 CC >/ / 0% 51 A1A31 > = 51 CC >/ / 0 /0 21 21*/21 51 K61> / 0 9CC19712 1C19 1274 51 A1A31 > = 51 F1 0A10 f *97712 6C 0 510/ 21*79 1 51 6 5 902 9F L 59 F /0? /0 51 >10>1 = 51 A1>>9?1 L9> F /0? = L9 *1 B 9/0 902 *7 >1 9 5902%

21*/212 902 1C19 12 01?9 /F1 L9> ?/F10 5/> 34 >1F1 97 ' 1A31 > = 51 93/01 L5 2/2 0 51>/ 9 1 6 1 2 L0 /?5 =97>15 2 f * 026* L5/*5 51 5 0 6 = 51/ o/> / 6 / 6> / A6> 31>9/2 0 / />5 ' /0/> 1 > 59F1 >/0*1 1F1 *9 /12 > =9 % 51 C C >97 = 51 CC >/ / 0 L9> 0 >6CC 12 34 A 1 590 = 4 F 1> L5/71 A 1 590 L 5602 12 >/212 L/ 5 51 ' /0/> 1 >%

51 A / 0 31/0?* *9 /12 51 19 4 = 51 G 3 = ' 9 *5 L9> 9 /=/12 902 >10 $/1009 L/ 5 51 /776> 4 1>1 F9 / 0 = L5/*5 L1 59F1 97 1924 >C N10 L5/7> L A1A31 > = 51 9B 3/01 C *11212 6>>17> 9 90?1 51 2/=/1 10 C /0 > L/ 5 % 2 , 177/0? 0% 51>1 L1 1 21>/ 12 177 5/A 59 51 93/01 L9> 9> 90D/ 6> = L9 9> 51 902 L 672 >6CC 5/A A > 101 ?1 /*9774 f 59 977 59 392 3110 >9/2 L9> 36 9 /*N 01*1>>/ 9 12 34 51 > 9 1 =C637/* C/0/ 0 /0 0?7902 f 59 51 >5 672 1DC79/0 51 197 A190/0?* = 51 1>1 F9 / 0 92212 51 5 9 /*71 6/> ! $ 902 177 5/A 59 / L9> 9 A1 1 >97F1 = 51 =117/0?> = > A1 C1 > 0> 36 L 672 01/ 51 C 1F10 51 0?7/>5 93/01 = A 21>/ />0?* 51 1> 9 / 0 = 51 6 3 0> 0 = A 9>>/> /0?* 51A 9> 19 01> 74 9> 31= 1% 2 , 177/0?B 0 L9> 97> 31 72 59 51 >/D A/77/ 0> > 1 7/0?* 59 592 3110 C A/>12 >5 672 31 >10 51 5 11 ? 19 L1 > 36 59 514 A6> 0 1DC1* A 1 f 902 59 9> 51 71>>1 1 A90 L1 > 90 1== L 672 31 A921 * AC10>9 1 51A /0 A 014 = 51 21=/*/10*4 /0 51 C A/>12 * 0 /0?10 = 9 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 A10% 9> 74 2 , 177/0? 0 L9> 19 01> 74 C 1>>12 177 5/> C790> 902 5 >1 = 51 97/ / 0 59 N0 LB /0? 5/> ? F1 0A10 A/?5 =117 * 0=/210*1 /0 92F90*/0?* 51A% 0 21 ?/F1 90 9CC19 90*1 = 6 5 51 > 9 1A10 > A921 /0 9 7/9A10 34 51 ' /0/> 1 > 51 2A/ 97 4 ?9F1 21 > 59 51 0?7/>5 09F4 >5 672 1>C1* 51 /* 7 6 =79?' L5/*5 31= 1 L9> =/ 12 0 L5/7> 51 L5/ 1 L9> 977 L12 C9>> 60A 71> 12% 51 2A/ 97 4 =6 51 C1 A/ 12 51 A1 *590 F1>>17> = 51

L ' 09 / 0> ' = 1K610 ' 51 C > = 3 5 * 60 /1>% 5/> L9> 9 =1/0 ' ' 31 N1C ' 6C = ' L ' 5 11 A 0 5> ' 60 /7 51 * A A10*1A10 ' = 5 > /7/ /1>%

, 510 51 1A/>>9 /1> = 51 0?7/>5 93/01 ' 9 /F12 9 ' 6>B >17> ' 514 = 602 2 , 177/0? 0 K6/ 1 1924 ' 92A/ ' 977 51>1 7/ 71 21*1C / 0> = A ' C F/212 59 ' 0 5/0? 1>>10 /97 %L9> *590?12 $ 902 51 /AA12/9 174 1D1 12 977 5/> 101 ?4 ' C 1F10 ' 904 /AC 6210*1 31/0? * AA/ 12 34 51 6>>/90> 0 51 01 5902 ' ' 51 10*5 1A/? 90 > 0 51 51 % 5/> L9> 0 ' F1 4 19>4 9>N ' 9> 51 C9>>/ 0> = 3 5 L1 E F/ 710 74 1D*/ 12% 51 9?1 = 51 6>>/90> L9> 6>12 ' 90 97A > ' /0* AC 1510>/371 21? 11% 514 97N12 = 9?9/0 10 1 /0? 90*1 ' L51 1 514 L 672 >C9 1 01/ 51 ' C979*1 0 ' * 9?1% 51 ? 19 1 ' 06A31 ' = 51/ ' C> L9> 10*909C12 019 ' /1?1 ' 902 9> 51 /0593/ 90 > = 5/> L0 L1 1 =9F 6 9371 ' 90*1 ' 51 > 72/1 > * AA/ 12 977 > > = F/ 710*1 ' 1D1 */>/0? 9 >C1*/1> = /0K6/>/ /97 C 7/*1 ' /AC /B > 0/0? ' 1D/7/0? 977 9**6>12 = * 00/F90*1 L/ 5 51 10*5 ' 902 2/ 1* /0? 51/ ' >1F1 / 4 /0 C9 /*679 ' 9?9/0> ' 51 9D 0 C> ' L5 ' >/0*1 51 2/>A1A31 A10 ' = 9D 04 ' 3/ 1 74 1C10 12 51/ ' * 026* ' 9 ' 1/C8/* ' 9 1C10 90*1 514 N 0 ' C9/0> ' * 0B *197 ' F/ 710 ' 592 3110 51 A90/=1> 9 / 0 = =117/0? 0 51 C9 ' = 51>1 C> ' 59 ' / ' L9> = 602 01*1>>9 4 ' >102 51A ' 51 19 ' 902 2/>9 A 51A% 7//*51 ' L/>512 ' >171* ' > A1 = 51 9D 0 > 72/1 > ' L5 ' /0 F/ 61 = 51 79 1 9 90?1A10 > 9 ' $/1009 ' 592 31* A1 6>>/90 >63$1* > ' 902 /0* C 9 1 51A L/ 5 3/> L0 9 A4% 51 9D 0> 1=6>12 ' >63A/ ' ' 5/> 2/>B 7 *9 / 0 ' 902 5 19 1012 9 21>C1 9 1 1>/> 90*1 ' 9/212 34 51 /0593/ 90 > = /1?1% 7//*51 ' 592 3110 92F/>12 ' 21=1 ' 5/> A19>6 1 ' 36 ' 51 L 672 0 ' 7/> 10 ' 904 * 60>17 59 ' >6??1> 12 A 21 9 / 0% 51 X ' 1 *6 1 26 5/0 & 9 93/2 $ 6 097 ' L9> 51 ?90 = 6>>/90 =117/0?>% ** 2/0? ' 5/> $ 6 097 ' 51 10*5 6?5 ' 0 ' ' 31 19 12 9> 2/09 4 92F1 >9 /1> ' 36 ' F ' ' L5 ' 9 1 2197 ' L/ 5 34 31/0? NO *N12 0 51 5192% , 9 ' L9> ' = * 6 >1 ' ' 31 21*79 12 9?9/0> ' #9C 71 0 ' 36 ' 71>> 9?9/0> ' 5/A 590 9?9/0> ' 51 10*5 09 / 0 ' L5 >1 C /21 902 9A3/ / 0 592 3110 2/> 6 3/0? 6 C1 26 /0? L10 4M7/F1 4E9 > 90*1 >5 672 0 ' 7 0?1 ' 31 977 L12 ' 1D/> ' 9> 01 09 / 0 ' 36 ' 31 2/F/212 /0 ' 6 ?602/90> ' 59AC10 /> ' 6F1 ?09 > ' 1 0> ' 902 K6/ 9 //90> ' 19*5 L/ 5 51/ ' 1>C1* /F1 N/0? L5/7> ' 7>9*1 ' 9/01 ' 902 79021 > >5 672 31 9?9/0 /0* C 9 12 L/ 5 51 1 A90 AC/ 1 ' L5/*5 >5 672 31 1> 12 ' / > 90*/10 ' 60/ v 34 31/0? C79*12 6021 ' 90 1AC1 902 > ' 1 A904 L9> ' 31 19 12 0 9 >4> 1A 2/9A1 /*9774 CC >12 ' 59 ' L5/*5 L9> ' 31 9CC7/12 ' 90*1 ' >/0*1 51 ' N/0?> L1 1 ' 31 1A F12 ' ?/F1 C79*1 ' 90 1AC1 ' L5/7> ' 90*1 L9> ' 1D*590?1 51 ' 1AC1 ' = ' =/F1 ' >/D N/0?> 51 09 / 097 C C1 4 ' 51 = 6/ > = 1F 76 / 09 4 C/779?1 ' L9> 1/ 51 ' ' 31 31> L12 0 51 977/12

9 A/1> >1 F1 9> >1*6// 4 = 9 C9C1 *6 10*4 L51 1L/ 5 C94 51 1DC10>1> = 51 01L L9 % 5C 1 1D 9F9?90 C790> 1793 9 12 /0 9 /*71> 9> 1F 7 /0? /C 790?69?1 9> /0 C /0*/C71 L1 1 1C 26*12 19*5 A 0/0? /0 5/> $ 6 097 902 */ *679 12 977 97 0? 51 5/01%

790?69?1 >6*5 9> 5/> 51 6>>/90> 92212 A/7/ 9 4 C B $1* > 0 9 L5/ L/>1 % 514 L90 12 92F90*1 /AA12/9 174 0 9 /> L/ 5 6 * 0>/21 /0? L51 51 51 51 9 A/1> ` = 51 97/ / 0 L1 1 1924 >6CC 51A% 514 9>>1 12 59 514 97 01 9/212 34 9 =1L 0?7/>5 90 F1 /90> 902 (6 *5 L 672 31 9371 F1 * A1 1F1 4 3> 9*71 902 =/0/>5 51 L9 9 0*1% 510 L51 1 6/> ! $ 592 9N10 1=6?1 L9> 51 >19 = 1K6977 4 / 9 / 097 1D*/ 1A10 % = > A1 = 51 ' /0/> 1 > >6*5 9> ' % 6/> 902 ' % 21 H96* 6 L5 592 9** AC90/12 6/> ! $ >9L 9 71>> 0 = 51 =6 6 1 /0 51 1F10 > 59 592 $6> **6 12 51 > * 0>/21 12 51A 9> 074 A /F1> = 1D1 */>/0? 9 M7 0? 21=1 12 >1F1 / 4% L9> * AA 074 >9/2 59 51 10*5 = / 04 L9> 0 5/0? 36 9 * 771* / 0 = 3 /?902> 59 A6> 31 ? / 2 =$ 59 / > * AA9021 > 592 3110 A6*5 =79 1 12@9 C 7/*4 59 A6> 31 *590?12 34 9N/0? =5 51 5192> = 9 =1L ?101 97> 902 2/> /0?6/>512 1F 76 / 0/> > 902 56> A9N1 L19N01>> ?/F1 C79*1 101 ?4% 51>1 C1 > 0> * 0>/21 12 #9C 71 0 > 1 6 0 9> 51 1>67 = 90 1D 10>/F1 * 0>C/ 9*4 902 51 * 026* = 5 >1 L5 592 9>>/> 12 5/A 9> 217/31 9 1 19B *51 4 902 0 51 * 0>1K610*1 = 1D97 12 =117/0?% 01 60= B 609 1 A90% 9 >597 #14 L9> 7 9212 L/ 5 A9712/* / 0> 902 A9 N12 6/ = >/?097 F10?190*1% 56> =9 = A 5/0N/0? = 2 /0? 31 1 = 51 =6 6 1 51 497/> > 074 5 6?5 = F10B ?190*1 902 = >5122/0? 37 2 59 514 L KS2 01F1 *19>1 1? 1 %

A6> 31 >9/2 51 C 9/>1 = 6/> ! $ 59 /= 21=/*/10 /0 L9 A 5 = =117/0? 51 L9> 0 >63$1* >6*5 21C7 9371 1D*/ 1A10 902 59 L5/7> 51 7/> 1012 51>1 = 7B 7/1> 51 01/ 51 10* 6 9?12 0 1C19 12 51A A1 174 * 0=/0/0? 5/A>17= 5 C/0? 59 51 77/1> L 672 > 0 1> 1 5/A 51 5 01% 1 1F10 92A/ 12 51 01*1>>/ 4 =977 L/0? 9 79 ?1 >59 1 = C L1 5/> ' /0/> 1 > 902 71>> 5/> 3 51 01C51L> 902 51 > = 51 6 % 0= 609 174 > A1 = 1/?0 2/C7 A9 /> > L5 >1 ? 2 >10>1 6?5 59F1 >9F12 51A = A C9 /*/C9 B /0? /0 51 = 774 = 51 /A1 = 10 >1 51 1D9AC71% 01 = 51>1% 60 88 L 1 9 71 1 2 9> 71 19?5 /0 L5/*5 A6*5 C 7/ /*9 ? 2 >10>1 L9> $ /012 L/ 5 51 = 77 L/0? 6 9?1 6> 1DC 1>>/ 0> f X , 1 71= 6/> ! $ * 0= 0 51 21A 0> = 51 1F 76 / 0 902 L1 59F1 A921 5/A 1>C 0>/371 = 6 /AB C 6210*1> /0 922/ / 0 5/> LO% 09C9 1 9 /F12 L5/71 5/0?> L1 1 /0 5/> > 9 1 51 C> F1 6 012 51 5 01 L5/*5 514 L1 1 3 602 >6CC L5/7> 51 C1 C71 L1=* > 60012 902 $ % ! ! %

> 6C/=/12‘ 36 ‘ 514‘ L/77‘ 9CC7962‘ 9‘ 2/=/ 1 10‘ >*101‘ /0‘ L5/*5‘ L1‘ ‘ 5 C1‘ L/77 > 0‘ C1 = A% 6‘ L1‘ A6>‘ 0 ‘ * 0 10‘ 6 >17F1>‘ L/ 5‘ 51‘ * AC7/A10 >‘ 59‘ L1‘ 1DC1* ‘ L1‘ A6>‘ C6‘ 51‘ /0?‘ /0‘ 9‘ C >/ / 0‘ ‘ 2/>A/>>‘ 5/>‘ 9 A4‘ 902‘ 9>>1A371‘ 90 51 ‘ 902‘ ‘ = 11‘ 90*1‘ =‘ 93 6‘ =/= 4‘ ? 19‘ * /A/097>‘ L5 >1‘ 1D/> 10*1‘ />‘ /0* AC9 /371‘ L/ 5‘ C19*1% 51‘ 10*5‘ 6?5‘ ‘ 6021 9N1‘ 5/>‘ 9>N‘ 36‘ /‘ />‘ 51‘ 77/1>‘ L5‘ A6>‘ C6‘ 51A‘ /0‘ 9‘ C >/ / 0‘ ‘ 2‘ > % , 1‘ 1‘ /0213 12‘ = ‘ 6‘ >9=1 4‘ ‘ 6‘ 60/ 0‘ 902‘ 5/>‘ 60/ 0‘ />‘ 51‘ 1>67‘ =‘ 9‘ 59CC4‘ * A3/09 / 0‘ =‘ */ *6A> 90*1>‘ 59‘ A94‘ 0 ‘ 19>/74‘ **6‘ 9?9/0% J 6*5‘ L 2>‘ 6 1 12‘ 34‘ 9‘ A90‘ =‘ >6B C1 / ‘ /0 1771* ‘ =‘ L5/*5‘ 51‘ 9= 1 L9 2>‘ ?9F1‘ 60210/9371‘ 1F/210*1‘ >5 L>‘ L59‘ 37/02‘ /0=9 69 / 0‘ 90/A9 12‘ 977‘ 6 C1‘ 9‘ 51‘ /A1% ‘ L9>‘ 5/>‘ L/72‘ 1D*/ 1A10‘ 59‘ 51‘ >9?1‘ 2‘ , 177/0? 0‘ L9>‘ *977127‘ 0‘ ‘ 9CC19>1‘ 902‘ 9>‘ A94‘ 31‘ >6CC >12‘ 31‘ 592‘ 0 ‘ 19>4‘ 9>N% 6‘ 9>‘ /‘ L9>‘ C /0*/C9774‘ 9‘ K61> / 0‘ =‘ A7/ 9 4‘ C1 9 / 0>‘ /0‘ L5/*5‘ 51‘ 592‘ ? 19‘ 96 5 / 4‘ 902‘ 197‘ C L1 ‘ 51‘ * 0 10 12‘ 5/A>17=‘ L/ 5‘ 9* /0?‘ C 6210 74‘ /0‘ 59‘ 21C9 A10 ‘ 902‘ 977 L12‘ 97N1 >‘ ‘ C 9 71‘ 9>‘ 514‘ C719>12% 1‘ 379A12‘ /02112‘ 51‘ 790B ?69?1‘ =‘ 51‘ $ 6 097>‘ C637/>512‘ 97 0?‘ 51‘ 5/01‘ 902‘ 1DC 1>>12‘ 5/>‘ =19‘ 59‘ 514‘ L 672‘ 31‘ 9>‘ /0$6 / 6>‘ 9>‘ 51‘ (6N1‘ =‘ 60>B L/*NJ>‘ A90/=1> % 1‘ 92F/>12‘ ' 9 >597‘ 7q*51‘ ‘ 2197‘ 710/10 74‘ L/ 5‘ 51‘ 9D 0>‘ 902‘ ‘ 21=1‘ 51‘ /0* C 9 / 0‘ /0 ‘ 5/>‘ L0‘ 9 A4‘ =‘ >6*5‘ =‘ 51A‘ 9>‘ 317 0?12‘ ‘ 6>>/9% 1‘ 92F/>12‘ 6/>‘ ! $ ‘ ‘ /2‘ 5/A>17=‘ =‘ 51‘ /0=7610*1‘ =‘ 5/>‘ 6 ‘ 902‘ * C4‘ 51‘ 1D9AC71‘ =‘ 0?7902‘ 34‘ *5 >/0?‘ 9‘ 19774‘ 1>C 0>/371‘ ' /0/> 4‘ * 0*10 9 /0?‘ 3 5‘ C L1‘ 902‘ 1>C 0>/3/7/ 4% >‘ ‘ 51‘ A/7/ 9 4‘ K61> / 0‘ 51‘ 5172‘ * 0=1 10*1>‘ 9‘ 510 ‘ L/ 5‘ 51‘ 1C 1>10 9 /F1>‘ =‘ 51‘ / />5‘ 93/01‘ 51‘ 6>>/90‘ ?101 97>‘ 902‘ 51‘ (6N1‘ 21‘ 17 1‘ , 9‘ ' /0/> 1‘ ‘ 6/>‘ ! $ % 7 5 6?5‘ /0‘ 977‘ 51>1‘ * 0=1 10*1>‘ 51‘ 10*5‘ = *1>‘ L1 1‘ 1> /A9 12‘ F1 4‘ 7 L% 2‘ , 177/0? 0‘ >9L‘ A 1‘ 19> 0‘ = ‘ C 6210*1‘ 590‘ = ‘ C 1*/C/ 9 / 0% 1‘ >6**11212‘ /0‘ C1 >692/0?‘ 101 97‘ 01/>1096‘ 7q*31 J>‘ 1C 1>10 9 /F1‘ 59‘ /‘ L 672‘ 0 ‘ 31‘ L/>1‘ ‘ 56 4‘ 59‘ /‘ L 672‘ 31‘ 31 1‘ ‘ 60/ 1‘ 51‘ 0?7/>5‘ L/ 5‘ 51‘ 79 ?1‘ C / 0‘ =‘ 51‘ 6>>/90‘ 9 A4‘ 902‘ 56>‘ = A‘ 9‘ A9>>‘ =‘ L ‘ 5602 12‘ 902‘ =/= 4‘ 5 6>902‘ A10‘ /0‘ 51‘ 0 5‘ 902‘ L9/‘ 60 /7‘ 90‘ 1K69774‘ 79 ?1‘ = *1‘ >5 672‘ 31‘ 1924‘ ‘ 92F90*1‘ 6021‘ /0*1‘ *5L9 81031 ?‘ = A‘ 51‘ 19> f 902‘ 1F10‘ ‘ L9/‘ 60 /7‘ / ‘ >5 672‘ 31‘ >6= /*/10 74‘ 019‘ ‘ 9*‘ L/ 5‘ 1==1* % , 177/0? 0J>‘ C790‘ >N1 *512‘ 9** 2/0?‘ ‘ 51‘ *9AC9/?0‘ =‘ - -c‘ 36‘ = 112‘ = A‘ 7q*51 />‘ /AC 6210*1>‘ L9>‘ ‘ 21=1‘ F/* 4‘ 59‘ /‘ A/?5‘ 31‘ A 1‘ *1 9/0‘ ‡ ‘ 92F90*1‘ A1 5 2/*9774‘ /0‘ L ‘ ? 19‘ * 76A0>‘ 19*5‘ =‘ L5/*5‘ L 672‘ 31‘ 79 ?1‘ 590‘ 51‘ >6CC >12‘ 9 =/4‘ =‘ #9C 71 0‘ f ‘ A9N1‘ 51‘ C9>B >9?1‘ >1*6 1‘ 34‘ 9N/0?‘ C >>1>>/ 0‘ =‘ 977 51‘ = 1>>1>‘ 0‘ 51‘ L94‘ 902‘ 56>‘ 2 /F1‘ #9C 71 0‘ 39*N‘ 0‘ 9 />‘ 902‘ F1 L517A‘ 5/A‘ L/ 5‘ = 6 ‘ ‘ =/F1‘ 5602 12‘ 5 6>902‘ > 72/1 >‘ 902‘ 21C /F1‘ 5/A‘ =‘ 51‘ CC 60/ 4‘ =‘ 1AC7 4/0?‘ 5 >1‘ A/7/ 9 4‘ > 9 9?1A>‘ /0‘ L5/*5

5/> ?10/6> L9> > =1 /71% 101 97 01/>1096 9 A90 =/0 177/B ?10*1 >96 51 L/>2 A =/ 5/> C790 902 C A/>12 0 51 C9 =/ 51 6>>/90 9 A4 9> A6*5 21=1 10*1 51 * 60>17> =/ 51 0?7/>5 ?101 97 9> 21F / 0 51 * AA 0 *96>1% L9> 9? 112 59 51 * 0*10 9 / 0 =/= *1> 21> /012 C1 9 1 34 51 0 5 =/ 90*1 >5 672 31 1D1*6 12 9> K6/*N74 9> C >>/371 f 59 51 0?7/>5 51 77902 M 17?/90> 51 90 F1 /90> 51 60>M L/*N1 >) *% * AC >/0? 2 , 177/0? 0J> 9 A4 >5 672 /AA12/9 174 9>>1A371 31 L110 6>>17> 902 ' 0> 97 0? 51 71= 390N 51 9A3 1 L5/7> 51 6>>/90> >5 672 9N1 6C 9 C >/ / 0 0 51 /?5 390N 92F90*/0? = A /1?1 59 71 4 L/ 5 6 7 >> =/ /A1 f 59 * 0> 90 * AA60/*9 / 0 >5 672 31 N1C 6C 34 A190> =/ 06A1 6> 3 /2?1> 902 59 514 >5 672 31 1924 9/2 19*5 51 /= L5/7> 9L9/ /0? 51 51 77/1> 51/ 1 /371 101A4 >5 672 21>*102 0 51A 601DC1* 1274% A 5/> /A1 = L9 2% 2 , 177/0? 0J> *97A > 0? >10>1 N 90 9>*10290*4 /0 51 6>>/90 * 60*/7> L5/*5 60= 6B 09 174 = 6> 1D1 */>12 90 /AA10>1 /0=7610*1 0 >6**112/0? 1F10 >%

6*5 L1 1 51 0E? */9 / 0> 902 A/7/ 9 4 * A3/09 / 0> A921 34 51 77/1> = A 51 G 5 =/ ' 9 *5 51 - 5 =/ C /7% #9C 71 0 592 3110 C 1C9 12 = 5/> f 36 L510 51 = 602 59 5/> * 6 /1 > 592 3110 9 /J1> 12 9 H710 8 157 902 6 /0 902 59 ' % 21 795967 5 6?5 >6**1>>=67 /0 ?1 /0?9> =9 9> 9>M 36 ? L9> 51 1 37/?12 6 0 39*N 51 >9L 59 51 C9>>/ 0> 1D*/ 12 9?9/0> 5/A L1 1 > /77 A 1 F/ 710 590 51 592 /A9?/012% 02 L510 ' % 21 ' 0 02 5/> C /F9 1 10F 4 1 6 012 902 51 ?101 97 N0 L712?1 =/ =9* > 92212 A/06 1 21 9/7> 51 L 672 59F1 3110 /02112 C9/012 36 59 51 L9> 0 L 9**6> A12 >6*5 > N1> =/ =9 1% A % 21 ' 0 02 51 719 012 59 5/> L/=1 /0=7610*12 34 7 F1 =/ 19>1 902 51 A190 L/>5 =/ ?1 /0?9 A9 902 C1 59C> 34 A 1 60L 54 A /F1> 592 C6 51 >17= 902 51 > 0 6021 51 96 5 / 4 =/ 51 0? 1>> 902 L 672 0 1 6 0 9 />% 7/1 >9L 59 51 21 1 A/09 / 0 L9 9?9/0> 5/A L9> *9 /12 1F10 C9>>/ 0 59 9 C 7/ /197 1D* AA60/*9B / 0 392 3110 C 0 60*12 9?9/0> 5/A /0 1 2/* /0? 51 >/AC71> * AA60/*9 / 0> 1F10 5 >1 L5/*5 C637/* $6> /*1 = 51 >9N1 =/ 56A90/ 4 * AA902> /0 /A1 =/ L9 % 1 592 3110 C 1C9 12 = > A1 5/0? =/ 51 N/02 36 51 197/ 4 =9 1D*11212 5/> 90 /*/C9 / 0> f > /77 51 L9> 01/ 51 >6 C />12 0 90? 4 = 51 N01L 59 / L9> 51 L5 592 =/7712 51 F/97 =/ L 9 5 59 L9> 31/0? C 6 12 6 0 5/A% 51 1 /> 0 A 1 * 1* $62?1 =/ 3/> L6 =967 > 590 9 ? 19 A90 L5 /> * 0>*/ 6> =/ 5/> 1 > 902 L/>51> 1C9/ 51A% #9C 71 0 L9> 21 1 A/012 0 L/ 5B > 902/0? 5/> 1D*/ 9371 1AC1/JA10 0 >5 L 51 719> 90?1 319 1F1 4 5/0? 902 177 97 51 C637/*% C 5/> /A1 51 592 * / *0 1 7 5/A>17= L/ // >94/0? 59 51 L*672 0 /0 1 =1 1

G

/0' 51' 9==9/ >' =' 51 ' 09 / 0>' 0 ' 977 L' 51A' ' 2/* 9 1' ' 90*1 ' 902' A 1' 5E' * 672' 0 ' >94 ' 0 ' 59F/0?' 1*1/F12' 904' 21*79 9 / 0>' =' L9 % 92' 51' 34' 904' 9* ' 90 /*/C9 12' 51' A90/B =1> 9 / 0>' =' = 1/?0' *93/01 >' 51 1' />' 0 ' 2 63 ' 36 ' 59 ' 3/>' K6/*N01>>' /0' 9 /36 /0?' 5 > /71' /0 10 / 0>' ' 6 C1 ' L 672' 59F1' 3110' 9 /36 12' ' 5/>' L0' 7 F1' =' L9 % 6 ?9= 1 ' 51' C637/*' 902' = */97 1F10 >' 59 ' 592' $6>' 9N10' C79*E ' 51' 0112' 0 ' 7 0?1 ' 51>/ 9 1'I' 51' A6>' >C19N' 6 ' 59 ' 90*1' A/?5 ' N0 L' ' L59 ' 9' > 9 1' =' 21C10210*1' = 1/?01 >' > 6?5 ' ' 126*1' 51 ' = ' >51' L 672' 0 ' 1F10' 31' 977 L12' ' *5 >1' 51 ' L0' ? F1 0A10 % ' L9>' 01*1>>9 4' ' >C19N ' 59 ' 51' 09 / 0>' =' 6 C1' A/?5 ' N0 L' 59 ' 51/ ' 37 2' L9>' 93 6 ' ' 31' 9?9/0' >512 ' 902' 59 ' 0 ' L/ 5' 51' F/1L' =' 9*5/1F/0?' 51/ ' /021C10210*1' ' >9 />=4/0?' 51/ ' 9A3/ / 0 ' = ' #9C 71 0' L9>' L/77/0?' ' 9**1C ' 51' 9 90?1A10 >' A921' 9 ' $/1009 ' 36 ' ' ? 9 /=4' 51' C9>>/ 0>' =' 51/ ' 671 >' 902' 79> 74 ' / ' L9>' 01*1>>9 4' ' >C19N' 59 ' 51' 0?7/>5' C1 C71' A/?5 ' N0 L' 5 L' ? >>74' 514' 592' 3110' 21*1/F12% ' L9>' A > ' 6 ?10 ' 0 L' ' C A67?9 1' 51' 21* 11>' 179 /F1' ' 51' 1 / 12' > 72/1 >' 51' A 3/7/>12' #9 / 097' 69 2>' 902' * 011 0/0?' 977 51' 51 ' A/7/ 9 4' C 1C9 9 / 0>' = ' 5 6?5' 51' C 17/A/09 4' 793 6 ' 392 ' 6C' ' 5/>' /A1 ' 3110' *9 /12' 0' /0' 51' 2/==1 10 ' 21C9 A10 >' =' 51' ? F1 0A10 ' 90' =/*/97 900 60*1A10 ' /0' 51' < ' L9>' 31* A1' 01*1>>9 4' ' 10>6 1' 51' 312/10*1' =' 5 >1' L5 ' L1 1' ' 31' >6AA 012' ' 51' 21=10*1' ' =' 51/ ' * 60 4% ' L9>' 074' #9C 71 0J>' C /21' 59 ' * 672' >6==1 ' = A' 51' 900 60*1A10 >' 31' L9>' 93 6 ' ' A9N1 ' = ' 5/>' = A1 ' ?7 4' L9>' >6==/*/10 ' ' 109371' 5/A' ' 319 ' > /77 ? 19 1 ' 56A/7/9 / 0>' 902 ' /02112 ' 59 ' C /21' L5/*5' 592' > ' = 10' 1 12 ' * 672' 074' /0 1 1>' 51' L 72' 0 L' 34' 56A37/0?' / >17=' = ' 9' ? 19 ' 102 ' 59 ' =' >5 L/0?' 6 C1' 51' $6> /*1' =' 5/>' *96>1%

1' * AA10*12' 34' C637/>5/0?' 51' 21*79 9 / 0' =' 51' - 5' =' ' 9 *5 ' 9>' 90' ==/*/97 2 *6A10 ' 5 6?5' / ' 592' 3110' >C N10' =' 074' /0' 9' F9?61' 902' 6021*/212' A9001 % 5/>' L9>' = 77 L12' 34' 9' * 0>67 9 / 0' =' 51' 60*/7' =' 9 1 ' L5/*5' L9>'9 ' 59 ' A A10 ' ' 51' 5/?51>' A 97' 96 5 / 4 ' 51' 59A31 >' 31/0?' 2/>> 7F12% 5/>' 3 24 ' 59F/0?' F1 /=/12' 51' 96 510 /*/ 4' =' 51' 21*79 9 / 0' =' 51' - 5' =' ' 9 *5 ' 9>>1 12' 59 ' 5/>' 2 *6A10 ' L5/*5' 592' 1A909 12' = A' 51' F1 1/?0>' /0' 0? 1>>' L9>' 9 ' 0*1' CC >12' ' $6> /*1 ' 6 5' 902' ? 2' >10>1 ' 902' L9>' /0' 197/ 4' 90' /0*/ 1B A10 ' ' 9>>9>>/09 / 0% 51' 60*/7 =6 51 ' A9/0 9/012' 59 ' 34' 51' 19 4' =' 51' 5' =' C /7 ' #9C 71 0' /0' 51' />7902' =' 739 ' L9>' 9' 197' > F1 1/?0 ' 51' 1D 10 ' =' 5/>' C >>1>>/ 0>' 31/0?' =' 7/ 71' * 0>1K610*1 ' 902' 59 ' * 0>1K610 74' 51' A/?5 ' *79/A' 51' /?5 >' =' 9' A 09 *5'I' 59 ' L510' 51' 790212' /0' 51' 67=' =' H690 ' 902' 56>' * AA/ 12' 90' 9?? 1>>/ 0' 9?9/0>' 51' > F1 1/?0' 59 ' 592' 3110' /AC >12' 0' 90*1 ' 51' 592' 074' /0*6 12' 51' * 0B >1K610*1>' 9 9 '312' ' 51' /?5 >' =' L9 ' 59 ' />' ' >94 ' 51

A10 / 012 ' 902' 51' 1=6>97' 9 ' (F1 ' ' 1*1/F1' 51' A1>>9?1' 922 1>>12' ' 51' /0*1' 1?10 ' 902' 5 L' 5/>' A1>>9?1' 592' 3110' >10 ' ' 51' 0? 1>>' =' $/1009% 51>1' =9* >' L1 1' 179 12' L/ 5' C1 =1* ' A 21 9 / 0' =' 790?69?1 ' 36 ' L/ 5' 9'=/ A01>>' 59 ' >5 L12' 51' 93>10*1' =' 977' =19 % 51' 1S1* 12' 2 *6A10 >' L1 1' 97> ' /0B >1 12' /0' 51' < ' 59 ' 90*1' 902' 6 C1' A/?5 ' $62?1' =' 51' * 026* ' =' 3 5' C9 /1>' =' 5 >1' L5 ' L/>512' ' >C19N ' 902' =' 5 >1' L5 ' L 672' 0 ' 7/> 10% 51' * 0*76>/ 0' ' 31' 2 9LO' = A' 51>1' * AA60/*9 / 0>' L9>' 59 ' 9/$*1' 592' 0 ' 19> 0' 1/ 51 ' ' 31' >90?6/01' ' 979 A12 ' 36 ' 6?5 ' ' 7 N' 0' 5/0?>' 9>' 514' 19774' L1 1 ' 902' 31' C 1C9 12' ' A11 ' 5 > /7/ /1>' L5/*5' 5 6?5' 0 ' 93> 76 174' *1 9/0 ' L1 1' 1D 1A174' C 39371% #9C 71 0' 97> ' 21 12' 51' 2139 1>' =' 51' / />5' 9 7/9A10 ' ' 31' C637/>512 ' ?1 51 ' L/ 5' 51' A >' >/?0/=/*90 ' 9 /*71>' =' = 1/?0' $ 6 097>' A 1' 1>C1*/9774' 5 >1' =' 51' < ' 'J ! $' 51' C637/*' L1 1' 56>' L9 012 ' 902' * 672' 59F1' 0 ' 7 0?1 ' 904' 2 63 ' 9>' ' 51' /0 10 / 0>' =' 51' L1 >% 51 1' L9>' 0 5/0?' 0 L' ' C 1F10 ' 51' C A67?9 / 0' =' 51' 21* 11>' 179 /F1' ' 9 AB /0?' 90*1 ' 902' / ' 31*9A1' 51' 26 4' =' 51' 9 A4 ' 59 ' 592' L/>512' = ' 51' 1> /?9 / 0' =' 51' AC/ 1 ' =' 51' /0593/ 90 >' =' 51' 6/M97' 2/> /* >' L5 ' L/>512' ' ?69 90 11' 51' /0F/ 793/7/ 4' =' 09 / 097' C C1 4 ' /0' >5 ' / ' L9>' 51' 26 4' =' 977 ' L5 ' L/>512' ' >11' 51' 1F 76 / 0' 9F10?12' = ' 51' 9 1AC >' =' 51' 1A/? 90 > ' ' 9 A' /0' >6CC ' =' 51' *5/1=' 514' 592' 1*97712' ' 51' 5 01% 51' 819' =' 51>1' 2/==1 10 ' *79>>1>' A/?5 ' 31' 1*N 012' 0 ' 902' 51/ ' 1D1 / 0>' L5/*5' /=' L17' 2/ 1* 12' 592' 1F1 4' *590*1' =' >6*B *1>>' C F/212' 59 ' =9 1' L1 1' 0 ' 92F1 >1% #9C 71 0' 51 1= 1' C637/>512' ?1 51 ' L/ 5' 51' 2 *6A10 >' =' L5/*5' L1' 59F1' 97 1924' >C N10 ' 51' 21* 11>' 179 /F1' ' 51' 1*97' =' 51' 1 / 12' > 72/1 >' 902' 51' ?90/>9 / 0' =' 51' A 3/7/>12' #9 / 097' 69/12>% 51>1' 21* 11>' = 60212' 0' *1 9/0' 79L>' L5 >1' 1D1*6 / 0' 514' 10= *12' 902' 1?679 12 ' L1 1' C1 =1* 74' 71?97 ' 902' 97 ?1 51 ' = 11' = A' 59 ' >1A3790*1' =' 93> 76 1' C L1 ' L5/*5' #9C 71 0' 592' = A1 74' 9 ?9 12' ' 5/A>17=% 51' 7 ' > 72/1 >' L1 1' >6AA 012' ' 21=102' 51' *96>1' =' 90*1 ' >' 219 ' ' 51/ ' 519 >' L/ 5' 51' C A/>1' =' 31/0?' 2/>A/>>12' ' 51/ ' 5 A1>' 9>' > 0' 9>' C19*1' >5 672' 31' 1> 937/>512% 514' L1 1' 71= ' 51' *5 /*1' =' 1 6 0/0?' ' 51/ ' = A1 ' 1?/A10 >' ' =' $ /0/0?' 5 >1' 019 1>' 51A% 7/1' #9 / 097' 69 2>' L1 1' 3 602' ' >1210 9 4' >1 F/*1 ' = A' L10 4' ' >/D 4' 419 >' =' 9?1% A' L10 4' ' = 4? 514' A/?5 ' 31' >6AA 012 ' 9** 2/0?' ' 51/ ' 9?1 ' > 10? 5 ' 9> 1>' 902' > 9 1' =' 51/ ' =9A/7/1>' ' $ /0' 51' >171* ' * AC90/1>' 902' >1 F1' /0' 51' = 1>>1>' ' 51' L/0?>' =' 51' 9* /F1' 9 A4% ' * AA/ 11' =' 51' 9 02/>>1A10 ' * 0>/> /0?' =' 9' >63MC 1B =1* ' 9' A1A31 ' =' 51' * 60*/7' =' 51' 9 C2/>>1A10 ' 902' 90' 77/*14' =' 51' ?1029 A1 /1 ' L' 9>' 21 12' ' >171* ' 51' A10 ' L7/ ' L1 1' ' * AC >1' 7/*>1' >171* ' * AC90/1>' 1/ 51 ' 9>' ? 1092/1 >' ' *59>>16 >%

5 >1 L5 * 672 9== 2 / L1 1 1DC1* 12 364 51/ L0 60/= A> L5/7> 51 51 > L 672 31 1K6/CC12 9 51 1DC10>1 51 21C9 A10 % 51 9 1 L 672 C F/21 9 A> = 977% 7f ==/*1 > 93 F1 51 90N = * AA9021 > = 39 97/ 0> L1 1 31 9CC /0 12 34 51 AC1 902 977 6021 59 $90N 34 51 1 AA/ 11> = 51 9 02/>>1A10 % ?1 51 L/ 5 51>1 21* 11> 51 ' /0/> 1 > = 7/*1 902 = 51 0 1 / >10 */ *679 > 51 C 1=1* > /0 L5/*5 514 > 6?5 1D*/ 1 51 10 56>/9>A = 51 */ /810> 902 9226*12 A904 19> 0> >5 L 59 / L9> 51 /0 1 1> = 977 21=102 51 /AC1 /97 2409> 4 902 5/> /0 1 A> L5/*5 *9A1 31 1 = A 51/ 7/C> 590 514 * 672 = A 5 >1 = 51 AC1 % h

#9C 71 0 011212 0 > /A676>I 51 L N12 294 902 0/?5 1/ 51 2/ 1* /0? 6 ?/0?/ 51 92A/0/> 9 / 0 L/ 5 59 60/F1 >97 902 /021=9 /?9371 9 10 / 0 L5/*5 1A3 9*12 9 0*1 51 L5 71 902 51 21 9/7>% 1 562 0 3110 9371 /0>1 19 7/1 51 9 /*71> 179 /F1 51 72 > 72/1 > 902 51 #9 / 097 69 2 /0 51 < 3$L 9> 51 C637/>5/0? >6*5% >/?0/=/*90 2 *6A10 > 31= 1 = 1/?0 93/01 > 592 >5 L0 5 > /71 >4 9C 0> L 672 59F1 51 9CC19 90*1 = 9 C F *9 / 0 9 51 590 9 71?/ /A9 1 21=10*1% 6 = 609 174 0 /A1 592 3110 7 > = 592 51>1 21* 11> 3110 C637/>512 19 7/1 51 1 L 672 0 59F1 3110 9?10 > 1/ 51 /0 9 /> 51 C F/0*1> C6 51A /0 1D1*6B / 0% 51 21* 11 179 /F1 51 #9 / 097 69 2> 011212 51 * 19 / 0 = 90 10 / 174 01L >4> 1A = ?90/89 / 0 902 51 21794 = 59 * 0*1 0/0? 51 1 / 12 > 72/1 > L9> 0 = A6*5 * 0>1K610*1 = 9> 51>1 A10 L1 1 C1 =1* 74 L177 2 /7712 514 * 672 $ /0 51/ 1>C1* /F1 39 97/ 0> 51 F1 4 A A10 = 51/ 9 /F97% > 51 A10 0 >/D A 0 5> 719F1 = 93>10*1 31?90 * A1 /0 #9C 71 0 21 12 59 51 5/ 2 39 /7/ 0> >5 672 /AB A12/9 174 $ /0 51 A9/0 3 24 = 51 9 A4 1F10 5 6?5 514 * 0>/> 12 36 = = 6 5602 12 A10 9> 514 * 672 31 * AC71 12 9= 1 L9 2>% 1 21 12 59 51 A 3/7/>12 #9 / 097 69 2> W>5 672 3} /AA12/9 174 2 96?5 12 /0 51 39 97/ 0>M 59 19*5 A90 >5 672 31 C F/212 bL/ 5 9 >/AC71 37 6>1 L/ 5 9 * 7 6 12 * 779 90 60 1C9/ 12 A6>N1 902 51 C 510 >10 51 019 1> = 1>> /0 21 59 51 1?679 C> A/?5 31 1021 12 /AA12/9 174 2/>C >9371% 51 ?90/89 / 0 1K6/CA10 902 9 A/0? = 51 39 97/ 0> L9> 31 * AC71 12 /0 51 = 1>>1>% #9C 71 0 =/02/0? 59 51 C6 *59>1 = 5 >1> = 51 *9F97 4 L10 0 56 >7 L74 902 59 51 2/>> 7F/0? = 51 5 6>15 72 C> 592 =6 0/>512 36 5 11 5602 12 /0> 192 = 51 5 11 5 6>902 51 592 1DC1* 12 21 1 A/012 9N1 >1F10 1/?5 5 6>902 5 >1> = A 51 ?1029 A1 /1 902 C94 1924 A 014 59 5K4 A/?5 31 1C79*12 L/ 5 6 21794% 51>1 5 >1> L1 1 L177 =12 902 L177 9/012 902 074 011212 31/0? 9**6> A12 =9 /?61% 1 101L12 51 b 2 = 77/*1 >

>11N 5 >1> 977 5 6?5 51 * 60 4 ' 902 C6 *59>1 51A L/ 5 1924 A 014% 1 1C19 12 59 ' 51 * 672 59F1 3 6?5 ' 9> A904 9> 51 L/>512 31 L110 9001> 902 10 371 ' 59 '? 19 ' 06A31 > A/?5 ' 31 ? ' /0 51 6 97 2/> /* > ' 902 59 ' / ' L9> 074 34 1AB C7 4/0? /0904 C790> 59 ' 51 01*1>>9 4 >6CC74 * 672 31 3B 9/012% ' 190 /A1 51 2/2 0 ' 01?71* ' 51 21C ' 9 ' $1 >9/771> ' = L5/*5 51 N 51 L5 71 *59 ?1 6C 0 5/A>17=% 51 A/7/ 9 4 L N>5 C> L1 1 > ' L177 A909?12 59 ' 514 C 26*12 19*5 294 9 5 6>902 01L A6>N1 > ' 902 1C9/ 12 L ' 5 6>902% 51 *7 5/0? 1> 937/>5A10 > C 26*12 19*5 294 9 5 6>902 60/= A>% ' L9> 34 * 0> 90 ' >6C1 F/>/ 0 902 34 C94/0? 1924 A 014 59 ' #9C 71 0 >6**11212 /0 C 26*/0? 6*5 >9 />=9* 4 1>67 >% # ' * 0 10 ' L/ 5 ?/F/0? C637/*/ 4 ' 51 A9001 ' /0 L5/*5 51 F1 1/?0> 392 9* 12 L9 2> 90*1 ' 51 21 1 A/012 ' A9N1 9 C1 > 097 A90/=1> 9 / 0 ' 902 59 ' /0 C 1>10*1 = 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 L5 ' 0 5/> 9 /F97 9 ' 9 />' 51 592 3110 92F/>12 0 ' ' 6> % 5/> ?69 2 L9> * AC >12 = * AB A1 */97 A10 ' A 1 ' 71>> F197 54 f 5 01>' */ /810>' /0 9 L 2 ' L5 ' L 672 C 1=1 ' * 1* /0? 51 6 3 0 =967 > 34 71?97 1>/> B 90*1 ' 590 21 5 0/0? 51A = ' 51 92F90 9?1 = #9C 71 0 ' = A L5 A 514 1DC1* 12 L9 ' 902 9 F1 4 >A977 >59 1 =7/31 4% #9C 71 0 392 1 6 012 L/ 5 6 ' 51/ ' 9>>/> 90*1 ' 902 97A > ' 9?9/0>' 51/ ' L/77 ' 51 592 1 6 012 9> / ' L1 1 34 9 A/ 9*71 ' 902 L/ 5 6 ' >5122/0? 9 2 C = 37 2 51 C 1>10 12 5/A>17=/AC F12 %/0 977 1>>10 /97 C /0 >f 51 592 1C1771 12 51 1A/? 90 > ' 1> 12 51 C /0*/C71> = -Q T ' 9?9/0 JLF/F12 51 ?7 4 = 90*1 ' > ' 219 ' ' 51 */ /810> = 9 /> f 902 79> 74 51 L9> 5 19 1012 34 6 C1 ' L5 ' > 6?5 ' ' 21> 4 5/A 34 A190> 59 ' L1 1 9 ' 0*1 1F 7 /0? ' A 97/ 4 902 >63F1 >/F1 = 51 09 / 097 /02EC10290*1% 51>1 L1 1 A /F1> >6==/*/10 ' ' L/0 5/A =9F 6 ' /0 51 141> = 51 9 />/90 ' 902 71 ' 6> 922 ' /0 51 141> = 977 ? 2 */ /810>% 514 *1 9/074 L 672 0 ' 59F1 977 L12 5/A ' 1 6 0 ' 514 L 672 59F1 C 1F10 12 5/> 1 6 0 9 ' 904 />N 592 514 3110 9371 ' 36 ' 31/0? 1 6 012 ' 902 /0 C >>1>>/ 0 = >6C 1A1 C L1 ' ?/F/0? 60A/> 9N9371 >/?0> = /0 102/0? ' A9/0 9/0 9 5197 5=67 C 7/*4 9 ' 5 A1 902 93 92 f 0 L ' ' 59 ' 31 L9> C >* /312 34 6 C1 /0 9 A9001 ' 59 ' >11A12 9 210/97 = 51 $6> ' /?5 > = 90*1 ' / ' L9> 3 5 ? 2 >10>1 902 61 C9 / />A ' >6CC ' 5/A%

0 1F1 4 79 ?1 3 24 51 1 L/77 31 97L94> = 602 A904 >5921> = C/0/ 0 A 1 ' 71>> ? 19 ' 9** 2/0? ' 51 >C/ / ' 59 ' C 1B F9/7>' 902 / ' /> >6==/*/10 ' ' >/710*1 > A1 902 977 L 51 > ' >C19N ' /0 21 ' *590?1 51 9CC9 10 ' 1F10 197 >10 /A10 > = 51 L5 71% 1>/21> 59 ' 51 =9* ' = #9C 71 0J> C19*1=67 1B 1> 937/>5A10 ' 902 C A/>1> 592 ? 19 74 *97A12 51 #9 / 097 69 2>' A904 = 51 =/*1 > 592 3110 *590?12 ' 902 ? 19 ' C9/0> 592 3110 9N10`M ' 6>1 51 8197 = 5 >1 L5 ' 21 1> 12 3 5

1A/? 90 > 902 = 1/?01 >% 51 9 />/90 #9 / 097 69 2> L1 1 * 0>1K610 74 A6*5 31 1 ' 2/>C >12 ' ?/F1 51 AC1 ' 9 =9F 6 9371 1*1C / 0 590 514 592 3110 0 5/> 9 /F97%

0 60294 ' 51 - . 5 ' 51 = 4M1/?5 ' 39 97/ 0> = 51 ?69 2 L1 1 2 9L0 6C 0 01 >/21 = 51 79*1 26 9 6>17 ' 902 0 51 51 ' 51 06A1 6> 902 L177 2 /7712 C>% L5 ' L1 1 C9>>/0? 5 6?5 51 *9C/ 97 0% 51/ ' L94 ' 51 = 0 /1 >% #9C 71 0 592 N1C ' 51 >6C 1A1 * AA902 = 51 9 />/90 ' /7/ /9 = ' 5/A>17= ' 902 592 A921 101 97 (6 >017 ' 5/> 9/21M21M*9AC ' 074 51 >1* 02 /0 * AA902% 1 21 97 0? 51 90N> L/ 5 90 /AC >/0? 9/ ' 51 1>67 ' = 09 6 97 =/ A01>> = *59 9* 1 ' 902 L10 4 419 > * AB A902 = 51 ? 19 1> ' 9 A/1> /0 51 60/F1 >1% 51 L9 A 9**79A9B / 0> = 90 9 210 ' A/0 / 4 ' L5/*5 L1 1 0 ' * 0 92/* 12 5 6?5 0 ' S /012 /0 34 51 ? 19 1 ' 06A31 ' ?9F1 90 97A > ' 10 56>/9> /* 9/ ' ' 51 L5 71 1F/1L% = 1 ' 59F/0? 21 97 0? 51 90N> = 51 = 4M1/?5 ' 39 9/7 6> ' #9C 71 0 *97712 51 ==/*1 > /0 9 */ *71 602 5/A ' 902 922 1>>12% 51A /0 51 = 77 L/0? 1 A> + b 72/1 > = 51 #9 / 097 69 2 = 9 /> ' 9A ?792 ' >11 4 6% /> 0 L =/= 110 A 0 5> >/0*1 ' ?90/812 4 6 59 ' 4 6 A/?5 ' L9 *5 F1 ' 51 C19*1 902 >1*6 / 4 = 51 *9C/ 97% 6 59F1 ' =67=/7712 A4 1DC1* 9 / 0>f 4 6 59F1 >512 4 6 ' 37 2 /0 21=10*1 = 9 /> ' 902 /= 51 101A4 59> 10 1 12 L/ 5/0 4 6 ' L977> / ' L9> 0 ' 4 6 ' 36 ' 19> 0 59 ' L9> ' 379A1 ' 902 > /77 A 1 59 ' =9 97/ 4 L5/*5 9 ' 59 ' /A1 F1 >592 L12 977 6 ' 6021 9N/0?>%

' 51 497 96 5 / 4 L9> 0 ' >6/ 12 ' 90*1% ' ?9F1 51 C1 C71 0 ' >1*6 / 4 = ' 51/ M219 1> ' /0 1 1> >% ' 592 3110 /AB C >12 0 6> 34 = 1/?01 > ' 902 L 672 59F1 3110 ' 592 / ' * 0B /0612 ' 9 A 06A10 ' = >59A1 902 A/>= 601% ' 9A ' * A1 ' >6CC 12 34 977 51 > 10? 5 = 51 C1 C71P902 51 9 A4 ' ' L/C1 9L94 5/> > 9/0 ' 902 ' 1> 1 ' 51 5 0 6 ' 902 ?7 4 = 90*1 977 51/ ' = A1 ' >C710260 %

X 72/1 > = 51 #9 / 097 69 2 ' 5/> A 0/0?J> 171? 9C5 900 60*12 59 ' 51 /M* 7 6 12 =79? =7 9 > = A 51 L977> = ' 9 B >1/771> 902 0 /31>% ' ' 5602 12 *900 0 =/ 12 0 6 ' = 0 /1 > L/77 900 60*1 ' = 1/?01 > 59 ' 6 ' */F/7 2/>>10>/ 0> 9 1 9 ' 90 102f 8 ' #)) ' # ' ! ' ' $ = 514 9>>1A371 51/ ' C> L1 >5977 9>>1A371 6 >% 6 ' 9 A/1> 9 1 * AC >12 = 51 1> 59 ' 59F1 2/> /0?6/>512 51A>17F1> /0 9 5602 12 39 71> ' 902 L5 ' L/77 CC >1 9 39 /1 ' = / 0 ' 51 101A4 ' L5/7> ' 51 06A1 6> 39 97/ 0> = 51 ? 1092/1 > 902 59>>10 > = 51 #9 / 097 69 2> L/77 C 1* ' 6 ' = 0 /1 >% ' >5977 0 ' /0 1 =1 1 /0 51 9==9/ > = 51 ' 09 / 0> ' 36 ' L 1 ' 51 ? F1 0A10 > 59 ' 9 1AC ' ' /0 1 =1 1 L/ 5 6 >e

X 72/1 > = 51 #9 / 097 69 2 ' 4 6 59F1 3110 * AC17712 ' 2/>C794 * 7 6 > 59 ' 592 %3>10 1$1* 12 34 90*1 ' 36 ' 4 0 > /77 *51 />512 51 09 / 097 * 7 6 > /0 4 6 ' 519 >% 6 >L19

F % D/D% '

A9N1 51A 4 6 9774/0? C /0 902 21=102 51 AC1 /97 5 01 51 09 6 97 902 074 >1*6 / 4 = 4 6 /?5 >% 6 >L19 01F1 977 L = 1/?01 > L5 >1 A9> 1 > L1 59F1 > = 10 3110 /0 1 =1 1 /0 6 ? F1 0A10 % 0 >5 4 6 >L19 A9N1 1F1 4 >9* /=/*1 = 51 5 0 6 902 /021C10210*1 = 90*1 e&

5/> 2/>* 6 >1 > L177 >6/ 12 51 962/ 4 902 L5/*5 > C79/074 >5 L12 51 2/==/*67 /1> = 51 9* 697 C >/ / 0 = 9==9/ > L9> L9 A74 9CC796212 34 51 ==/*1 > L5 A / L9> 922 1>>B 12% '' , 1 >L19 é L1 >L19 e&' 514 * /12 9> 514 L9F12 51/ >L 2>% #9C 71 0 510 >9L L10 4 5 6>902 = 51 #9 / 097 69 2 902 97A > 9> A904 1?679 C> 21=/71 31= 1 5/A 902 592 1F1 4 19> 0 * 0? 9 679 1 5/A>17= 0 51 C *112/0?> = 59 294% 1 592 72 90*1 L59 51 L/>512 51 N0 L 51 592 A921 5/> C19*1 L/ 5 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 59 /> L/ 5 51 9 / 097 902 >/0*1 1 C / 0 = 51 C C679 / 0 L5 1D1 > > 21*/>/F1 90 /0=7610*1 0 51 \9 1 = 1F1 4 ? F1 0A10 % h 51 01D 294 51 -Q 5 51 71= 51 6/71 /1> 902 N 6C 3/> 93 21 /0 51 C979*1 = 51 74>E1 L5/*5 51 = 602 A 1 9? 11B 9371 /0 >C /0? 902 L51 1 51 * 672 1= 1>5 5/A>17= **9>/ 09774 26 /0? 5/> /AA10>1 793 6 > 34 9 > 77 5 6?5 / > >5924 1 19 > 7/1 592 97> *590?12 5/> 319 /0? L9 2> 3/> >63$1* >% 1 392 97L94> 3110 >/AC71 09 6 97 902 1F10 =9A/7/9 36 01F1 F1 4 9**1>>/371% 6 0 L 5/> *590?12 C >/ / 0 1K6/ 12 59 51 >5 672 31 > 59 51 A/?5 31 9371 /0=7610*1 5 >1 L5 A 51 L/>512 L/0 5/> *96>1 902 5/> 01L C/0/ 0>% 51 C979*1 = 51 74>E1 L51 1 6110 16>1 2/2 51 5 0 6 > 51 * 672 A 1 19>/74 /0F/ 1 3/> 9371 5 >1 L5 A 51 L/>512 /0=7610*1 0 074 34 51 >6C1 / / 4 = 5/> ?10/6> 36 34 51 C L1 =67 *59 A = 5/> L/ %

/> 3 51 H >1C5 392 1 6 012 A > 9C C > = A L/ 81 B 7902 = 51 L9> 59F1 3110 9 1> 12 51 F1 4 294 = 5/> 21C9 6 1 34 21 = 51 97/ / 0% #9C 71 0 /0> 97712 5/A 9 51 979/> 497 L/ 5 51 / 71 = '' /0*1 &' 902 L/ 5 9 >6/ 9371 /0* A1 902 L/ 5 51 1DC 1>> 1* AA1029 / 0 9* L/ 5 1* 0 A4 902 1>1 F1% 51>1 C 1*96 / 0> L1 1 01*1>>9 4 9> 5/> 3 51 J> C 1>10*1 97 1924 1D*/ 12 9 *1 9/0 21? 11 = 2/> 6> % F1 4 5/0? 59 1*97712 51 90*/10 1AC/ 1 L9> =19 12 902 A 1 1>C1*/9774 5 >1 =9A/74 497 /1> L5/*5 592 A9/074 * 0 /36 12 9/>1 6 C1 9?9/0> 90*1% #9C 71 0 592 >10 9 = /?9 1 = 5/> A 51 %L5 592 ? 01 = A 739 #9C71> = 5/> >/> 1 L5 L9> 21 9/012 9 1?5 0 902 = >6*5 = 5/> 3 51 > 9> 592 3110 9371 1>*9C1 51 77/1>% L9> 9 C719>6 1 = 5/A 59F1 51A 019 5/A 36 31 L9> 90D/ 6> 59 514 >5 672 0 /0 904 L94 =7102 51 01L74 9L9N1012 >C/ / = 90*1 902 A190 59 514 >5 672 92 C 59 >/AC71 A1H1 = 7/F/0? L5/*5 31 C 9* />12 9> A6*5 5 6?5

C /7 - - %[% # ' #(' P ' % G

9> 1 9> C 7/*4% 6 19*5 >6**112/0? 5 6 #9C 71 0 31*9A1 >9221 36 * 0*19712 5/> =117/0?> 902 3/> C9 />90> 31*9A1 21C 1>>12 514 >*9 *174 N01L L54 36 2/2 0 C >>1>> 51 >9A1 C L1 =>17=M* 0 7 9> 51%

#9C 71 0J> /6AC597 1 6 0 90*1 392 A921 9 C L1 =67 9CC197 51 C637/* /A9?/09 / 0 36 977 5 >1 L5 >1 C9>>/ 0> /0 1 1> > C 1S62/*1> L?1 1 ? 9 /=/12 34 51 1M1> 937/>5A10 = 51 AC/ 1 592 3110 *9 /12 9L94 34 90 / 1>/> /371 36 > = 10 56>/9>A% 6 5/> 1D67 9 / 0 392 0 79> 12 7 0? f > 0 51 ? 19 2/==/*67 /1> 3 5 9 5 A1 902 93 92 31*9A1 9CC9 10 f 9 5 A1 51 2/>60/ 0 = C9 /1> 902 51 93> 76 1 CC >/ / 0 /0 51/ F/1L> f 51 09C9 /> > A1 174 L/>5/0?= 51 * 0 /06B 90*1 = 51 AC/ 1 L5/7> 51 1F 76 / 0/> > 074 /0 10212 A9N1 6>1 = #9C 71 0 = 9 /A1 902 ?1 /2 = 5/A L510 51 592 1C17712 51 101A4% 3 92 51 = 108/12 21>/ 1 21> 4 51 = A/29371 A90 L5 592 9?9/0 A921 5/A>17= A9> 1 = 51 C L1 = 90*1 902 1F10 21> 4 90*1 51 >17= L5 >1 1F1 M 1F/F/0?7 101 ?4 A921 51 935 12 34 51 101A/1>% 7B 5 6?5 #9C 71 0J> C9 />//0> 592 = A1 74 =17 603 60212 * 0B =/210*1 /0 5/> ? 2 = 601 902 ?10/6> 902 97 5 6?5 5/> * 0B =/210*1 592 C9 74 1F/F12 6021 51 /0=7610*1 = 79 1 1F10 > > /77 9 >1* 1 6019>/01>> CC 1>>12 51A L510 514 5 6?5 = 51 /0* 12/371 19?1 01>> L/ 5 L5/*5 51 L1 > = 6 C1 L1 1 9 A/0? 9?9/0> 6> 902 514 9>N12 51A>17F1> L 672 90*1 31 9371 1>/> > A904 101A/1> 1 672 >51 /0 71>> 590 9 419 1* F1 > 10? 5 CC >1 51A 977 902 L 672 #9C 71 0J> ?10/6> 31 9371 * 6>5 51A = 0 5/0? 71>> 590 97 21>B 6* / 0 * 672 2/>9 A 51/ /AC79*9371 59 12% 02 51 5/A>17= 5 6?5 102 L12 L?/ 5 60* 0K61 9371 =/ A01>> L?9> 0 7 0?1 6021 51 /0=7610*1 = 59 *97A 29 /0? L/ 7f L5/*5 9 >6**1>B >/ 0 =>6**1>>=67 10 1 C />1> 392 /0>C/ 12 5/A /0 = A1 294>% 1 L9> 5 6?5 =67 902 1F10 >92 36 L9> 9371 590N> 5/> ? 19 A10 97 F/F9*/ 4 * 0*197 / = A 977% 6 5/> >C/ / > >90N L510 51 L9> 97 01 L510 L/ 5 074 =/F1 >/D C1 > 0> >6*5 9> 6110 10>1 /0*1 9A39*E R> ' % 21 9679/0M * 6 ' % 21 9>>90 ' % 9F971 1 902 9 0 L5 = A 51/ A 1 /0 /A9 1 /0 1 * 6 >1 L1 1 L9 A74 9 9*512 5/A% , / 5 5 >1 L5 L1 1 97L94> 1924 * 60>17 36 /1F1 1C 9*5 #9C 71 0 >C N1 L/ 5 51 A > C1 =1* = 90N01>> 902 1F10 A > 0 374 L5101F1 5/> LO 1 > L1 1 51 >63S1* = 0F1 >9 / 0% 1 >9/2 59 51 01? /9 / 0> 59 592 3110 9 1AC 12 93 92 L1 1 >*9 *1 21>1 F/0? 51 09A1 59 /0 L A 0 5> 977 6 C1 L 672 31 /0 9 A> 9?9/0> 5/A f 902 51 >5 672 31 37/?12 A11 51 101A4 L/ 5 C> > =9 /0=1 / 5 6?5 1F/F12 34 9 419 J> 1C >1 59 / L 672 1K6/ 1 9 A/ 9*71 * 0K61 % 1 * 0>/21 12 59 51 F1 1/?0> L5 A 5/> 2 L0=977 392 9/>12 9 C >/ / 0 514 592 01F1 31= 1 10S 412% , 672 0 L/7M

□

7/0?74 * 0>10 ' 1>/?0 / ' 902 /= * 0K61 12 /0 01 *9AB C9/?0 ' L 672 9 ' 0*1 * AA10*1 9 >1* 02 ' 902 59 ' * 0>1B K610 74 90*1 A6> ' 7 N = L9 2 ' 9 > 6??71 ' 51 219 5 ' 9 > 6??71 59 ' 51 9 A4 902 > A1 = 0 /1 ' C F/0*1> L 672 >6> 9/0 L/ 5 F/? 6 ' 902 C1 >1F1 90*1 ' 36 ' L5/*5 51 09B / 0 ' C 1S62/*12 9?9/0> ' 51 L9 > = 51 =/ > ' AC/ 1 ' L 672 A > ' 60L/77/0?74 >6CC ' 9> / ' L 672 * 0>/21 ' / >17= 9> 9?9/0 >9* /=/*12 = ' 51 3101=/ ' =n >/0?71 /02/F/2697% 4 5/> L1 >11 59 ' #9C 71 0 L9> 0 ' 21*1/F12 ' 59 ' 51 2/2 0 ' A/> 9N1 51 1S /*/0?> = 51 > 72/1 > 9 ' 51 1 6 0 = 51/ ' 72 ?101 97 ' 0 ' 51 217/?5 ' = 51 5 721 > = 09 / 097 C C1 4 ' 9 ' >11/0? 51AB >17F1> >1*6 12 /0 51/ ' C >>1>>/ 0> ' 0 ' 51 >9 />=9* / 0 = 51 771F 76 / 0/> > ' = 112M= A 51 /0>67 > M = 51 1A/? 90 > ' 9> 51 >1 / 6> 902 6090/A 6> * 0>10 ' = 51 09 / 0% 1 592 0 ' =9/ 5 /0 51 10 56>/9> /* 1== ' = -QT ' 0 ' /0 51 >/0*1 1 902 ?101 B 6> 01 A921 /0 - - I 51 592 0 ' * 0=/210*1 36 ' /0 5/> > 72/1 > ' 902 /= 51 10 1 9/012 904 5 C1 ' / ' L9> /0 51 60= 1>110 *590*1> = L9 ' L5/*5 L 672 9=7 2 90 CC 60/ 4 ' 9 A90 = ?10/6> 7/N1 5/A ' ' *590?1 51 L5 71 =9*1 = 9==9/ > /0 9 294% , 59 ' ?9F1 5/A A > ' C9/0 ' 5 6?5 51 * 672 0 ' * AC79/0 = / > /0S6>B /*1 ' L9> 51 /0* 1267/ 4 L5/*5 3/> C A/>1> = C19*1 902 7/31 4 A1 ' L/ 5 = A 977% X 1> & 51 >9/2 ' X ' 10 1 9/012 F9> ' 21>/?0> ' 36 ' *90 ' 2 ' > ' > /77 ; 90 904 01 >6CC >1 59 ' 6 4 5 6?5 > 9 1 0 L 2/ 1* 12 ' 51 731 ' 51 $/> 679 ' 1F10 51 775/01 ; ' /> /02112 9 >92 5/0? ' ?/F1 6C 6 ' ?1 ? 9C5/*97 = 0 /1 >@ 51 0 371 * 0K61> ' = 51 1F 76 / 0@902 * 672 514 51 1?9/012 34 51 7 >> = A4 7/=1 902 59 ' = A4 > 72/1 > ' 51 >9* /=/*1 L 672 >* 0 31 A921% 6 ' 51 1 *90 31 0 ' K61> / 0 = >6*5 C9 / /* 9A3/ / 0 ' >/0*1 ' 9A L/77/0? ' 9**1C ' 51 19 4 = 9 />% , 1 074 >11N 6 ' /02EC10290*1 ' 902 ' 9F /2 9 * 60 1 M 1F 76 / 0 1==1* 12 34 = 1/?01 >% ' 9>N = =9 1 36 ' 01 ' L ' F/* /1> ' ' 1M1> 937/>5 51 ' = 6 ' 9 A> ' 902 1* ?0/>1 51 /?5 ' ' 31 6 ' LA A9> 1 > ' 902 5/> 0*1 2 01 ' 9A L/77/0? ' 9**1C ' C19*1 1F10 0 A 21 9 1 1 A> ' /76 ' 979> ' 01/ 51 ' 6 C1 ' 90*1 317/1F1 5/>%& ' A6> ' 31 6021 > 2 59 ' #9C 71 0 >C N1 56> 074 9A 0?> ' 3/> A > ' /0 /A9 1 = /102> ' L/ 5 L5 A 51 97> ' 2/>*6>>12 90 51 ' 902 0 ' 71>> /AB C 90 ' >6331* ' 51 01L * 0> / 6 / 0 59 ' L9> ' 31 ?/F10 ' 90*1% ' 10 371 ' 4 0> ' 902 1F1 4 51 ' C79*1 5 6?5 L5/*5 51 592 C9>>12 ' 51 C A/>12 ' A9N1 /AC 90 ' 97 1 9B / 0> /0 51 /AC1 /97 79L>% 90*1 592 9N10 5/A 9 ' 5/> L 2 902 / ' L 672 31 /AC >>/371 ' 1 9* ' 0 L% 51 09 / 0 ' 0 ' 7 0?1 ' 9371 ' 1026 1 59 ' 9 >/0?71 /02/F/2697 >5 672 C >>1>> 51 C L1 ' = 90>C /0? 51 =9 1 = 90*1 ' ' >* L ' L9> 97A > ' 6090/A 6> /0 / > 21>/ 1 ' = ' L59 ' >/0*1 59 ' /A1 59> 3110 *97712 9 * 0> / 6 / 097 A 01F*54 ' 09A174 ' 01 L51 1 51 A 09 *5 L 67 P 31 1C 1>10 12 34 1>C 0>/371 A/0/> 1 > ' 1>C 0B >/371 ' 59A31 > 59 ' * 672 1=6>1 ' ? 90 ' 51/ ' * 0=/210*1

' 51>1' A/0/> 1 >' 902' * 672' 37/?1' 51A' '? F1 0' ?O1 74' 902' A9N1' 9' 29/74' 1C ' =' 51/' C *112/0?>% , 51 51 ' 5/>' * 0B > / 6 / 097' A 09 *54' L9>' 9? 119371' ' 0 ' '#9C 71 0' 51' L9>' 21 1 A/012% ' A9N1' 9' /97' =' / ' 31/07' ' L/>1' ' > 6??71' 9?9/0>' 01*1>>/ 4%

021C10290' =' 51' /0 /0>/*' A1 /' =' 51' /0> / 6 / 0' / >17=' 51 1' L9>' 9' A 1' C 1>>/0?' 19> 0' =' /' >' 92 C / 0' /0' 51' C 1>10' > 9 1' =' 5/0?>% 0' 21' '1D*6>1' 5/A>17=' =' 59F/0?' 1DC17712' 51' 6 3 0>' 902' 1DC >12' 90*1' ' 9' =19 =67' L9 ' /' L9>' 01*1>>9 4' 59' 51' >5 672' C F1' 5/A>17=' '31' 2/==1 10' ' 51A% 1/6?' 51' C1 > 6/ /*6 / 0' =' 51' 09 / 097' ?7 4' 902' =' */F/7' 1K697/ 4' 51 1' L9>' 0' =19' =' 5/>' 9CC19 /0?' 51' =79 1 1' =' = 1/?01 >' ' 51' 9** AC7/*1' =' 51' *71 ?4' ' 0 3/7/ 4% 6' 51 1' L9>' 01' 5/0?' 51' 2/2' 0 ' 1C 1>10' 902' L5/*5' 51' 6 3 0>' 2/2' 1C 1>10' A 1' 590' 51' 902' 59' L9>' 7/31 4' 902' /' />' 9' =9*' 59' 51' 09 / 0' * 672' A 1' 19>/74' 317/1F1' 59' 51' L9>' 31* A1' C9*/=/*' 590' 7/31 97% 9F/0?' 1DC17712' 51' 6 3 0>' 9' 51' />N % =' >6*5' ? 19' 290?1 >' ' 90*1' 51' L9>' 3 602' ' ?/F1' 51' 7/31 41' 902' 59' 0 ' 9>' 6/>' ! $ ' 592' 2 01' 60B L/77/0?74' 902' 51>/ 9 /0?74' 902' 9= 1 L9 2>' >11N/0?' ' 1>6A1' 51' 597=' 36' =6774' 902' = 1174% 51 1= 1' L1' 1C19 ' 59' 5/>' 1> 76 / 0' L9>' 97 1924' = A12' 6021' 51' 2/* 9 1>' =' C 6210*1' /=' 0 ' =' /0*7/09 / 0%

>' ' 51' A 1 /' =' 51' /0> / 6 / 0' / >17=' L 5/*5' * 672' 0 ' 31' 97 ?1 51' 9? 119371' ' 5/A ' = ' 9' L /77' 7/N1' 3/>' * 672' /77' 3 N' 1> 9/0 ' 51' >11A 12' ' 31' =6774' * 0F1 12' 1>C1*/9774' 0' 51' /A C 90' C /0 ' 51' = 11' 2/>*6>>/ 0' =' 51' C *112/0?>' =' 5 >1' /0' C L 1' 34' 9' 29/74' C 1>>%

1 9/0774' /=' 51 1' />' 904 5/0?' 59' 9' =/ >' F/1L' />' 1C67>/F1' ' A10' =' >/0*1 / 4' /' />' 51' 29/74' 519 /0?' =' ? //0?712' 6 5' 902' =97>15 2' L/ 5' 9' >6C1 9360290*1' =' 51' =97>1I' ' 519' /?0 B 90*1' 902' 2/>5 01> 4' C 1>6A1' ' 2/* 9 1' ' 51' A >' 5 01>' 902' L/>1>' A10' 902' 2/>=/?6 1' =9* >' >59A171>>74' *40/*9774' 902' L/ 5 6' A19>6 1% 6' 51' CC >/ 1' * 02/ / 0' 59' />' 51' * AB C17712' >/710*1' =' 90' 107/?5 1012' 09 / 0' />' A 1' ' 31' 21C7 12' 590' 904' /0* 0F10/10*1' 9 />/0?' = A' 1D*1>>/F1' 7/31 4% L1' C 1* 12' 34' >/710*1' A94' 2' L59' /' L/77' 902' 51' L5 ' *90' 2' L59' 51' L/77' />' F1 4' 7/N174' ' 2' / I' 51 1= 1' 0' 1=71* / 0' L1' =/02' 59' L1' 59F1' 36' 5/>' 97 1 09 /F1' 1/ 51' ' ? 90' 7/31 4' =' 2/>*6>>/ 0' /g 977 L' CC 60/ 4' = ' 2 /0?' L 0?I' L5/*5' />' 51' L/>1' 51 1' *90' 31' 0' 2 63' = ' 1DC1 /10*1' >5 L>' 59' /' />' 31 1' 59' 5 >1' L5' ? F1 0' >5 672' 31' $62?12' 60$6> 74' 590' 977 L12' 90' CC 60/ 4' =' 9* /0?' L/ 5' /0$6> /*1% 1>/21>' 51' CC >/ 1' >4> 1A' ? 9269774' 10?1021 >' >' A6*5' 2/> 6> ' 59' /' />' A 1' 2/77/*67' = ' 9' ? F1 0A10' ' 21=102' / >17=' 9?9/0>' =97>1' 1C >' ' 51' *976A0/1>' 59' */ *679 1' = A' 01' C1 > 0' ' 90 51 ' 590' 9?9/0>' 51' C10' 9 9*N>' =' 51?C 1>>% 02112

60210 ' 51' 1?/A1' =' >/710*1 ' *976A04' />' 1F1 ' L17* A1' ' 51' 2/> 6> 12' C637/* ' 902' 5/>' 1F/7 6021 A/0/0?' >7 L74' 902' 60>110 ' 31* A1>' 56>' 51' C60/>5A10 ' =' 93> 76 1' C L1 ' 902' />' 9 ' 51' 719> ' 9>' 290?1 6>' L510' / ' /0=1* >' 51' A9>>1> ' 9>' 51' 60 1> 9/012' 7/*10>1' =' 7/1' C 1>>% 51' 79 1 ' A94' 31' F1 * A1' 34' 9' * 0 92/*B 4' %*C74' 36 ' / ' />' /AC >>/371' ' 19*5' 51' 51 ' /0' / >' 5/2210' 1 19 % , / 5 6 ' 9N/0?' /0 ' * 0>/21 9 / 0 ' 59 ' 9' 294' L/77 * A1 ' 902' 59 ' 1F1 ' 51' 76*N71>>' 294' =' A/>= 601 ' L510' 977 39 /1 >' 31/0?' 1A F12 ' 7 0?' 1> 9/012' C9>>/ 0' C 6 >' = 5' 0' 4 6' 51' 9**6A679 12' L 0?>' =' L10 4' 419 > ' 902' F1 L517A>' 4 6' L510' 51 1' />' 0 ' 01' 2/>C >12' ' 7/> 10' ' 4 6 ' 0 ' 01' L/77/0?' ' 21=102' 4 6%

6*5' 592' 3110' #9C 71 0J>' 1DC1 /10*1 ' 902' 21> /012' ' 1DB 1A1>' /0' 977 5/0?> ' 5/>' 1DC1 /10*1' /0' 5/>' 592' 3110' 3 5' * AB C71 1' 902' 1 /371% 72/0?' 26 /0?' 5/>' = A1 ' 1/?0 ' 977 51' ?90>' =' C637/*' C/0/ 0' /0M 5/>' L0' C L1 ' 51' 592' >110' >6*5' 2/> 6> ' 9 />1' 9A 0?> ' 51' C1 C71 ' 59 ' 31' * 672' 0 ' 7 0?1 ' * 0B 92/* ' 9' =97>1 ' ' >6CC ' 9' 61' 9>>1 / 0 ' 902' 5/>' ' >6*5' 9' 21? 11 ' 59 ' 5/>' C L1 ' L9>' 9>' / ' L1 1' 26A3' I' 902' A 1' 17/90*1' L9>' =17 ' /0' 51' =97>1' 36771 /01>' =' 51' 101A4 ' 590' /0' 5 >1' =' 51' ? F1 0A10 ' 59 ' >C N1' 51' 6 5% 56>' 9>' L1' 59F1' >110 ' #9C 71 0' *19>12' ' >102' 36771 /0>' /0' - - ' 902' - -c ' 902' * 0B 10 12' 5/A>17=' L/ 5' /0>1 /0?' /0' 51' < ' 71 1 >' C6 C B /0?' ' 31' L / 10' 34' ==/*1 >' /0' 51' 9 A4' ' 2/==1 10 ' C1 > 0>' =' 51' 9 1% 0' 51' 294' =' 6371 ' L510' 51' L9>' 97 01 ' ' 97A > ' 97 01' 9 ' 0 9/0137196 ' #9C 71 0' 519 2' 59 ' * 4' =' A9712/* / 0' />1 ' 59 ' 9= 1 L9 2>' 9** AC90/12' 5/A' ' 739 ' 902' L5/*5' 2/2' 0 ' 719F1' 5/A' 9' >/0?71' A A10 ' =' 1C >1 ' A/0?7/0?' L/ 5' / >' S6> ' 1C 9*51> ' 51' F/71> ' 902' A > ' 1F 7 /0?' *976A0/1>' 0 ' 074' 0' 5/>' C637/*' 9* > ' 36 ' 1F10' 0' 5/>' C /F9 1' 7/=1% />' C /21 ' L5/*5' L9>' 9>' ? 19 ' 9>' 5/>' ?10/6> ' 592' =7 9 12 ' 9>' L1' A94' >94 ' F1 ' 5/>' >19' =' /0=9A4 ' 902' 9= 1 ' 977 51>1' 5 >@ 5 6?5' 5/>' =967 >' > /77 1A9/012' C9 10 @51' 592' 7/F12' ' >11' 5/>' ?7 4' 1B F/F1 ' 902' 3 /0?' 39*N 51' C1 C71' 902' 51' 9 A4' 1=' 5/>' =11 %

9F/0?' 1>*9C12' 5/>' > A ' 51' >9L' *719 74 ' 902' 7 6274' C B *79/A12' 59 ' / ' L9>' 36 ' =97>1' C 6210*1' ' 1> 9/0P 51' C 1>> ' 902' * 0>1K610 74 ' 9>' L1' 59F1' >110 ' 51' 93 7/>512' 51' *10> >5/C' 0' 51G 75' =' ' 9 *5%

6 ' L51 1' 51' C 1>>' />' C1 A/ 12' ' L / 1' = 1174' 0' C637/*' 9779/ >' / ' />' 36 ' 9' > 1C' =6 51 ' ' 977 L' 51A' ' 31' 2/>*6>>12' /0' 90' 9>>1A374 ' 902' #9C 71 0' L9>' /0*7/012' ' 317/1F1' 59 ' / ' L 672' 31' C >>/371' '? F1 0 ' 5 6?5' L/ 5' 59A31 >' 59 ' L 672' 9 9*N ' A10 ' 902' 2/>A/>>' 5/>' A/0/> 1 >% DC1 /10*1' 59>J >5 L0' 59 ' 1F10' /=' 51' *976A04' =' 51' C 1>>' A94' = 10' 31' 6090>L1 12 ' 51' *M276A04' >C N10' /0' 51' = 6A' />' /0> 90 74' 1=6 12' /0' 51' C 1>10*1' =' 5 >1' L5 ' 562' 519 2' / M 902' =6 51 ' 9** AC90/12' 34' 51' > 71A0' H 1C9 9 / 0' =' C637/*' S6> /=/*9 / 0% 51 1' />' 0

C /7 - - %[# # (C %) *

9 / 097 902 6C /?5 A90 59 L 672 0 C 1=1 59F1 3/> 9* / 0> 2/>*6>>12 31= 1 90 9>>1A374 3 602 519 51 21=10*1 9> L177 9> 51 9 9*N 902 C 0 60*1 /AA12/9 1 $62?A10 1C74/0?7 34 L / /0?7 31= 1 1921 > L5 592 317/1F12 51 9*M *6>9 / /7 = A 9 A97/*/ 6> =117/0? 902 L5 A 5 6?5 71>>01>> C 1F10 > = A 192/0?7 51 21=10*1 902 L5 9N1 0 6371 $62?1 674 31*96>1 59 514 9 1 0 1DC 1>>74 3 602 2 > %

0>1K610 74 0*1 59 331 4 L9> ? 90 12 51 C 1>> 51 1 * 672 31 0 3$1* / 0 = 112 A = 2/>*6>>/ 0 902 = 11 9>>1/6 7/1> = 77 L12 9> 9 A9 1 = * 6 >1% /7 51 /A1 59 #9C 71 0 L9> L9?/0?7 9 =19 =67 L9 9?9/0> 0?7902 51 L9> *7 >174 3>1 F/0?7 51 /0> / 6 / 0> 31*96>1 51 > 6?5 51 1F179B / 0 = 51 C790> /0 51 2/>*6>>/ 0> = 9 7/9A10 902 51 L9> =9 = A =117/0?7 59 1C6?090*1 51 0?7/>5 * 0> / 6 / 0 59 /> =17 34 09 L /A/2 A/02>% 1 * 672 >11 0 5/0?7 /0 >6*5 9 * 0> / 6 / 0 36 3> 9*71> 5/> L/77 902 = 51 A A10 %9 719> 51 L9> L/77/0?7 10* 60 1 A904 902 C L1 B =67 01> 51 L9> >9 />=/12 59F1 5/> A/0/> 1 > 9 9*N12 5/> 79L> 1$1* 12 902 519 1> %6 / 0> = A9774 *9 /12% X M A1 74 b 51 >9/2 X >6*5 CC >/ / 0 L 672 59F1 /0 1 =1 12 L/ 5 A4 C790> 36 0 L A4 074 C790 /> ?9/0J 01 39 71 1* F1 6 /02EC10290*1 9F10?1 51 /0>67 =59F/0?7 592 L 5602 12 5 6>902 = 1/?01 > /0 6 *9C/ 97 902 510 A9N1 C19*1 é 19*1 31/0?7 3 9/012 902 59 0 51 > 71 39>/> = 6 /02EB C10290*1 L1 >597 59F1 0 5/0?7 A 1 2 590 671 6 =9/ 1AC/ 1 = 90*1 902 / L/77 31 0 56A/7/9 / 0 A1 519 51 3$1* / 0> 1F10 1=6>97> = 51 1C 1>10 9 /F1>% 9F/0?7 * 0K61 12 902 6712 51 L 72 51 1 L/77 31 0 5/0?7 > 1 /371 /0 >63A/ /0?7 9 * 0 92/* / 0% 0 904 *9>1 0/4 > 0 L/77 9**6> A 5/A>17 / 902 >597 10219F 6 C 1B C9 1 5/A 34 A4 /0> 6* / 0 902 1D9AC71+ 36 977 59 9>N = 19F10 902 90*1 /> 977 L A1 * 0K61 0*1 902 074 0*1 51>1 9 ?90 A 09 *5> 59 L1 1 0*1 > 56A371 e& #9C 71 0 L9> >/0*1 1 L510 51 >C N1 56> 36 51 2/2 0 N0 L 5/A>17=; , 510 51 >5 672 59F1 * 0K61 12 6 C1 59 0*1 L5/*5 51 M592 /AC7 12 2 902 A10 > 19 01> 74 977 L 5/A L 672 51 31 9371 1026 1 * 0 92/* / 0 0 074 9 $6> 902 A 21 9 1 * 0 92/* / 0 36 97> 59 /2/*67 6> CC >/ / 0 59 = 10 9CC19 > /0 9 1F 7 /0?7 = A /0 > A1 = 11 9 1>I * 672 51 >A/71 510 902 L9/ 9 9 24 F/02/*9 / 0 = A /A1 ; # 3 24 * 672 177 5 L 59 A/?5 31 902 51 0 A 1 590 90 51 I 36 51 * 0>/21 12 59 5/> F1 4 C >/ / 0 37/?12 5/A A9N1 9 * A$/71 1 *590?1 /0 51 /AC1 /97 /0> / 6 / 0>I = 0 31/0?7 9371 ?/F1 C19 1 51 6?5 9 719> ? 90 7/31 4%? 7/9 >6CC 1 > 59 /> >94 51 1F 76 / 0/> > 977 A10 = >10>1 902 51 4 6 5 = 90*1 977 L/>512 = 0 7677 902 10 / 1

7/31 4 ' 902' L 672' 0 ' 34' 904' A190>' 31' >9 />=/12' L/ 5' */F/7'
1K697/ 4 ' ' L59 ' L9>' *97712' 51' C /0*/C71>' =' 1/?5 4M0/01% 5/>'
#9C 71 0' L9>' 21 1 A/012' ' ? 90 ' 7 ' L51 51 ' * 0F/0*12' '
0 ' =' 51' /0 /0>/*' A1 /' =' 7/31 4 ' 51' L9>' 9 ' 719> ' * 0F/0*12' '
=' / >' 01*1>>/ 4% , 59 ' 1==1* >' / ' A/?5 ' C 26*1' 51 19= 1 ' 51'
* 672' 0 ' 177 ' 0 ' 2/2' 31' *9 1' ' /0K6/ 1 ' = ' 5/>' A/02' 0F9>' P
**6C/12' 34' > A1 5/0?' F1 4' 2/==1 10 ' = A' 9' 21>/ 1' ' N0 L'
L51 51 ' 51' L 672' %31' A 1' ' 71>>' /0* 0F10/10*12' 34' 01L' /0B
> / 6 / 0>' 51 19= 1 I' 51% L9>' /0 1 1> 12' /0' 90 51 ' K61> / 0 '
L51 51 ' 51' >5 672' 31' 9371' ' * 0K61 ' 6 C1 ' L5/*5' L9>' /02112'
=' F/ 97' /AC 90*1' ' 5/A' 902' 5/>' >6CC 1 > ' 977' > 72/1 > '
1F 76 / 0/> > ' 902' 5 721 >' =' 09 / 097' C C1 4% 59 ' L9>' 51'
> 71' >63$1* ' =' 5/>' 5 6?5 > ' 01' 59 ' 1==9*12' 977' 51 >%' 7/1'
L9>' C 1C9 12' ' 2 ' 1F1 4 5/0?' ' C719>1' 5 >1' L5 ' 6C5172' 5/A '
9>' 51/ ' 8197' L 672' 31' /0' C C / 0' ' 5/>' * 0*1>>/ 0>' 902' L/ 5'
51' *719 M>/?5 1201>>' =' 9' >6C1 / ' A/02 ' 51' 2/2' 0 ' 51>/ 9 1' '
2 ' L59 ' 51' * 672' 0 ' 9F /2% 1' L9>' 51 1= 1' 21 1 A/012' '
?/F1' 9' =9/ ' /97' ' * 0> / 6 / 097' A 09 *54 ' 902' 1F10' 5 C12' / ' W
A/?5 ' >6**112 ' = ' / >' =926 1' L 672' 59F1' 3110' 9' /6AC5' ' 51'
6 3 0>% L1F1 ' 51' L9>' 0 ' L/ 5 6 ' =19 ' 9>' ' 51' 1>67 '
=' 51' =/ > ' 9 1AC % ' =' = 11' 9>>1A37/1>' 1' 90' 1D*177 10 ' /6> 6M'
A10 ' =' ? F1 0A10 ' /0' 9' * 60 4' L51 1' 7/14' 59F1' 1D/> 12' = '
9?1>' 514' 9 *' 9 ' 51' * AA10*1A10 ' =' 51/ ' 1D/> 10*1' 2 63 =67'
902' = 10' 290?1 6>% , 510' 51' 9 ' =' ?6/2/0?' 51A' 59>'
31* A1' 9' 61' >*/10*1 ' /0' L5/*5' 5 >1' 71921 >' 1D*17' L5 ' ' 79 ?1'
C 7/ /*97' F/1L>' 60/ 1' 51' 9710 ' =' 922 1>>/0?' C637/*' 9>>1A37/1>'
902' 1>C1*/9774' L510' 514' 59F1' 1D/> 12' 9' >6==/*/10 ' 710? 5' =' /A1'
' 31' 9**6> A12' ' 51' >5 *N' =' */ *6A> 90*1>' 902' ' 59F1'
9**6> A12' 51' C1 C71' ' 7 N' 60A F12' 6C 0' 51/ ' > A4'
9?/ 9 / 0 ' 510' 514' 9 1' 0 ' ' 31' =19 12 ' 902' C 1>10 ' A 1'
1> 6 *1>' /0' /A1' =' 290?1 ' 590' 90' 93> 76 1' ? F1 0A10 ' 59 '
59>' 0 ' 3 02' /0' * AA 0' L/ 5' 51' 09 / 0% 6 ' L510' = 11' /0B
> / 6 / 0>' 9 1' 36 ' 9' 294' 72 ' L510' 51' 09 / 0' C >>1>>1>' 0 ' A10'
9/012' ' 51' 921' =' ?6/2/0?' 51A ' L510' 51/ ' 2136 ' />' A921'
/77' 51' A/2> ' =' 9' = A/29371' L9 ' 51' 10 1 C />1' />' 290?1 6> '
902' 01' 59 ' =/7712' #9C 71 0' L/ 5' =19 %
0' A 21 0' /A1>' 51' / />5' 9 7/9A10 ' 1/ 51 ' = A' 593/ '
' * 0=/210*1' /0' 51' C 1* / 0' =' 51' >19 ' C 1>1 F12' 9' 31* A/0?'
21C A10 ' 26 /0?' L9 % 0' 90*/10 ' /A1>' 51' 77 A90' 109 1 '
90' /0> / 6 / 0' 0 ' 71>>' 21>1 F/0?' =' 92A/ 9 / 0' /0' 90 51 ' >10>1 '
> 72' 51' ? 602' 0' L5/*5' 900/397' 10*9AC12% 6 ' 5/>' L9>'
90' 72' 9>>1A374 ' 9**6> A12' ' ? F1 0' A1' /0' ? 2' 902' 1F/7'
= 601% # 3 24' * 672' 5 C1' ' 9>>1A371' 9' 2A96' 109 1 ' '
9' / />5' 9 7/9A10 ' /0' 90*1' /0' - - % #9C 71 0' >9L' 59 '
/0' 51' * A/0?' > 6??71' ? 19 ' /97>' A6>' 31' 1024 12 ' 902' 59 '
L/ 5' 51' 7 >>' =' >17=MC >>1>>/ 0' 977' L 672' 31' 7 > % 6 ' /=' 0'
51' 51 ' 5n52 ' 51' C637/*' 1A9/012' 9>' 90K6/7' 9>' 9= 1 ' /1001

C /7 - - %[# ' # (' ' % `c-

9 001 ' 902 9 0 ' / ' L 672 31 C >>/371 ' >6**112% 0= B
609 174 ' / ' L9> 0 ' 51 * 6 9?1 ' 36 ' 51 >17=MC >>1>>/ 0 =
51 01L ' 9>>1A37/1> 59 ' 51 2/> 6> 12 ' 9>>1A37/1> 9 294 72 '
2/F/212 /0 ' 06A1 6> C9 /1>' 59 ' L 672 = 10 * 0>/21 ' 9
1F1 >1 36 ' 9> 9 59CC4 CC 60/ 4 =?/F/0? F10 ' ' 51/ ' C9>B
>/ 0>% 1 =19 12 59 ' 9 ' 51 =/ > ' 2/>9> 1 ' 51 9CC 1510>/ 0> =
> A1 ' 51 90?1 ' /0 /?61> = 51 > ' L 672 * 19 1 9 *59 > ' 34
L5/*5 51 101A4 L 672 C =/ ' C101 9 1 9?9/0 /0 ' 51 519 ' =
51 * 60 4% 51 1= 1 ' 5 6?5 K6/ 1 L/77/0? A9N1 9 /97 =
7/31 4 ' 31 2 19212 2 /0? > ' 9 ' 0*1 ' 902 9> / ' L1 1 L/ 5/0
19*5 = 51 *900 0 = 6 C1%

5/> 9CC 1510>/ 0 >6??1> 12 '5/A 51 /219 = ?/F/0? 9 * 0B
> / 6 / 0 F1 4 >/A/79 ' ' 59 ' = 0?7902 ' 36 ' L5/*5 L9> 0 ' '
* A1 /0 ' C1 9 / 0 60 /7 9= 1 ' 51 * AA10*1A10 ' = 5 > /7/ /1>%
5/> C S1* ' 2/2 0 ' 9 />1 = A C1 =/24 ' 36 ' = A 9 >1* 1 ' C 1B
>10 /A10 ' = 51 290?1 ' = * 0F N/0? 90 /01DC1 /10*12 9>>1AB
374 ' L5/7> ' = 1/?0 9 A/1> L1 1 A9 *5/0? L9 2> 9 />% 92
51 3110 /0>/0*1 1 ' 51 A/?5 ' 19>/74 59F1 21*1/F12 51 = /102> =
7/31 4 J34 1A F/0? 977 379A1 = A 5/A>17=' 902 5 L/0? / ' 0
51A ' 34 /AA12/9 174 >6AA 0/0? 9 * 0> / 610 ' 9>>1A374 ' 902
21 /0? / > A1A31 > ' 1793 9 1 9 * 0> / 6 / 0 /0 1F/>/0? 51
/AC1 /97 * 0 $ 0 31 1D/> /0? > 9 1 = C/0/ 0 '
L/ 5 > A1 = 51 72 1F 76 / 0/> > 9 9*512 ' 51 * 0> / 6 / 0
= -QT- ' 51 > ' 5 >1 = -QT ' 902 -QT ' 902 51 01L 7/31 97>
C 1=1 /0? 51 / />5 /0> / 6 / 0> ' 51 > 6??71 L 672 59F1 3110
3 5 7 0? 902MF/ 710 ' 60/ 4 = C/0/ 0 /AC >>/371 902 ' L5/7> '
5/> > 6??71 * 0 /06127 /0 51 C 7/ /*97 9 109 ' #9C 71 0 1D1 */>B
/0? C F/>/ 09774 51 =67701>> = /AC1 /97 C L1 ' A/?5 ' ?9/0
39 71> ' C6 ' 90 102 ' 51 L9 ' 902 9= 1 L9 2> 6 0 9?9/0> ' 51
9>>1A374 51 /0* 0>/> 10*4 = / > F/1L> ' 902 51 = 774 = / > * 0B
26* ' 2/>> 7F1 / ' 902 * 0> / 6 1% 90*1 /0 904 L94 51 C719>12%

51 >6**1>> = >6*5 9 C790 L9> 97A > ' *1 9/0 ' 36 ' / ' >5 672
31 * AA10*12 34 * 0F N/0? 90 9>>1A374 9 C *112/0? 59 '
#9C 71 0 2 19212 26 /0? 51 =/ > ' A 0 5> = 9 =19 =67 L9 '
L5 >1 519 1 L9> ' 31?31 L110 /771 902 9 />% 1>/21> 0 '
N0 L/0? L59 ' * 0> / 6 / 0 A/?5 ' 31 C C >12 '5/A ' 51 C 1B
=1 12 ' = 9A1 01 5/A>17=' 9 ' 0*1 ' ' = 9A1 51 31> ' C >>/371
* 0> / 6 / 0 ' 902 510 >11N 51 9CC 39 / 0 = 51 * 60 4 ' 9= 1 '
51 =9>5/ 0 = 51 /A1@34 L / 10 F 1> ' 9 21*1C /F1 A1 5 2 '
36 ' = 7/ 71 /AC 90*1 /= 1D1 */>12 /0 =9F 6 ' = 9 C C679 '
A19>6 1% 5/> L9> 5/> 197 C790 f 36 ' * 672 51 1F10 L510
9* /0? >/0*1 174 ' F1 * A1 51 12 2/> 6> ' = 977 ;' 1 L9>
0 ' 317/1F12 34 6 C1 L510 51 >C N1 = C19*1 ' L 672 90*1
31 /1F1 5/A L510 51 >C N1 = 7/31 4 ; 902 L 672 0 ' 5/> C 6B
210*1 31 * 0>/21 12 9> 074 51 L/71> = 9 21>C ' ; 51 1 L9>
51 290?1 % 0 51 6??12 C9 5 51 592 2 >/0*1 5/> 1 6 0
=/ /0 739 ' 51 L9> * AC17712 ' L97N 3 L12 31019 5 51 519F4

$! -' -

36 210 =5/> C9> 1 >902 C1 59C> F/210*1 79/2 0 5/> 79 1 C9 =5/> *9 11 9 C60/>5A10 = 10 /0=7/* 12 0 /776> /B 6> * /A/097> 59 =59F/07 51/ >/0*1 1 1C10 90*1 2/>B 317/1F12

51 /A1 L9> 0 L * A1 = 21*/2/07 51>1 * 0> / 6 / 097 K61> / 0> 902 21 1 A/0/0 L59 = A =? F1 0A10 90*1 >5 672 59F1 51 C637/* 1D*/ 1A10 0 5/> >63$1* 592 19*512 51 9*A1 /*71> L1 1 L / 10 1C 1>10 /07 1F1 4 >5921 = C/0/ 0 36 A > = 1K610 74 51 1D 1A1> 72 1C637/*90> 9L9N1012 = A 9 7 07 >711C 902 1F10 497/> > L5 592 = A1 74 * 0>/21 12 51 >7/?5 1> L/>5 = 7/31 4 9 * /A1 21A9//212 9 1C637/* > A1 5/07 F1 4 7/N1 / 51 > L/>512 = 497 4 > /CC12 =5 51 9CC1029?1> =5 -QT- f 902 A904 C9 /*679 74 4 607 A10 L5 L1 1= 11 = A 51 C 1$62/*1> =5 51 72 902 51 01L 10 1 9/012 9 C10*590 = 51 / />5 * 0> / 6 / 0 L/ 5 6 1D9* 74 6021 > 902/07 />5 A1*590/>A L1F1 >7/?5 51/ NO L712?1 5/> L9> 51 ? F1 0A10 514 J C 1=1 12 902 / A6> 31 92212 59 51 A9$ / 4 L9> 0 51/ >/21 51 59 1 =- -c 9 7/ 71 1079 ?12 L 672 ? 9 /=4 51 ?101 97 L/>5

0 ?101 97 977 L5 L1 1 0 3> /09 1 1F 76 / 0/> > 0 L5 A 1DC1 /10*1 592 0 1 /1* 497/> > L5 A C9 4 =117/0?> 6 ?12 1D*1>> L/>512 = 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *54 51 /776> /B 6> /141> L5 >1 ? 19 A/02 592 C101 9 12 51 C = 602 A1*590/>A =5 51 0?7/>5 A 09 *54 9>N12 0 5/0?7 31 1 = 90*1 902 5 6?5 0 7/N/0?7 #9C 71 0 51 * 0>/21 12 / L/>1 $ /0 5/A 59 L/ 5 5/> 9>>/> 90*1 51 *96>1 =5 51 1F 76 / 0 902 =5 51 09 / 097 /02EC10290*1 A/?5 31 >9F12 9 0 10 9?12 9 51 1F10 > =5 51 6 3 0> L17F1 A 0 5> 1/?0 902 6*512 34 #9C 71 0> * 026* 902 93 F1 977 34 51 9*N0 L712?A10 =5 5/> =967 > L9> >9 />=/12 ?/F1 * 0> / 6 / 097 A 09 *54 9 /97 6021 5/> 96 5 / 4 6*5E *9 12 7/ 71 = 51 /1> 51 =19 12 #9C 71 0 L5 >1 1 6 0 51 592 315172 L/ 5 1? 1 902 5 6?5 51 2/2 0 21>/ 1 5/> =977 L5/*5 L 672 /AA12/9 174 3 /07 39*N 51 6 3 0> 51 > 6?5 3/02 5/A 34 ?69 90 11> 902 7 N12 = L9 2 2/A/0/>5/07 5/> C L1 34 51 9/2 =5 904 CC >/ / 0 C9 4 59 A/?5 >C /07 6C 0 51 =6 6 1 59A31 > 902 L5 A 51 5 C12 34 5/> /0 /?61> 7192 /N1 1F1 43 24 17>1$ 51 L/>512 = * 0> / 6 / 097 A 0B 9 *54 36 51 L/>512 59 51 C L1 =5 51 A 09 *5 >5 672 31 1> /* 12 9> A6*5 9> C >>/371

51 * 0> / 6 / 097 C9 4@9> / L9> *97712 6021 6/> ! $ @592 3110 2/>C1 >12 34 51 1F 76 / 0 =5 G 5 =5 ' 9 *5 / > C /0*/C97 71921 > 31/07 * AC A/>12 592 =712 51 2 19212 F10?190*1 =5 #9C 71 0 19>>6 12 34 5/> A 21 =5 C *112/07 A904 =5 51A 592 1A9/012 /0 9 /> L51 1 51 977 L12 51A 7/F1 /0 C19 1 ' 929A1 21 9f7 592 0 71= 51 5 6>1 '

C /7 - - %[# ' # (' ' % Gc

21 9=941 1 592 1 6 012 5/>*5I 196 = 9? 90?1% ' % 10 9A/0 0> 90 51 A > 9* /F1 902 A > * AC A/>12 = 977 C9 /*679 74 34 5/> =/1 *1 / 921> 9?9/0> ? 51 AC/ 1 902 1>C1*/B 9774 51 =9A 6> 9 /*71 /0>1 12 /0 51 G 5 = 51 -T 5 = ' 9 *5 592 ? 9 C9>>C = A ' % 9L= 2 51 A1 /*90 ' /0/> 1 902 1A9/012 * 0*19712 60 /7 >6*5 /A1 9> / L 672 >6/ 5/A A9N1 6>1 = / % 9 1 1F10 > 592 21 9*512 977 51>1 C1 > 0> = A 51 6 3 0 *96>1 902 514 L1 1 C 1B C9 12 /= 1M9>>6 12 > 51/ >9=1 4 902 /= L59 L9> >9/2 = #9C 71 0J> /0 10 / 0> L1 1 61 4 59 * 0> / 6 / 097 A 0B 9 *54 6021 5/A L5/*5 592 =9/712 6021 6/> ! $ % /0*1 H >1C5 1? 1 /0? 59 #9C 71 0 592 3110 71= 51 C L1 = 2 /0? 1F1 4 5/0? 1F10 6/0/0? 5/A>17= * /0*/212 /0 51 C/0/ 0 = 51 * 0> / 6 / 097 C9 4 902 1F10 A921 92F90*1> 51 *5/1=> 1>C1*/9774 ' % 21 9F971 1 902 ' 929A1 21 9f7 902 > 6?5 A9N1 #9C 71 0 2 51 >9A1 L5/*5 /02112 51 L9> 0 2/>/0*7/012%

51 > 9 1>A10 = 51 AC/ 1 L5 L1 1 = 51 A > C9 72 1F 76 / 0/> > 2/>?6> 12 L/ 5 7/31 4 497/> > L 0 F1 34 #9C 71 0J> ?10/6> 902 ?7 4 902 L5 6021 5/A 592 9*K6/ 12 51 593/ = C9>>/F1 312/10*1 10?1021 12 34 93> 76 1 96B 5 / 4 f 51>1 C1 > 0> =17 0 /0*7/09 / 0 A9N1 51 C C >12 1>>94> /0 7/31 4 /0 L5 >1 >6**1>> 514 =17 0 * 0=/210*1% 51 /?5M 590*177 9A39*E R> L/ 5 5/>C 9* /*97 ? 2 >10>1 >9L 5 L1F1 59 0 5/0?7>1 * 672 31 2 01 7 36 9> >/0*1 51 G 5 = ' 9 *5 51 592 074 9* 12 = A 312/10*1 51 * 0=/012 5/> * M C1 9 / 0 51 92A/0/> 9 / 0 =S6> /*1% ' % ' % ' 7M 7/10 21 9f 1 902 (1* R> 592 1>6A12 L/ 5 51/ *6> A9 4 =60* / 0> 51 593/ = 977 L/0? #9C 71 0 21*/21 977 2/==/*67 C /0 > 5/A>17=% ' % 21 9>>90 9CC F12 9> >697 L59 #9C B 71 0 2/2 5 6?5 51 2/2 0 =117 5/> L 0 12 * 0=/210*1 /0 51 1>67 % ' % ' 7E 2/>7/N12 3 5 51 A10 902 A19>6 1> = 51 294 902 1DC 1>>12 5/> 2 63 > > 59 51 A/?5 >11A 597= 9CC F1 597= * 021AO% 1 592%9**1C 12 074 51 92A/0/>B 9 / 0 = 92> 902 3 /2?1> 9 C >/ / 0 59 2/2 0 * AC A/>1 5/A A6*5% 6 > /77 51 A9$ / 4 L1 1 = 9 F1 4 7/31 97 * 0B > / 6 / 097 A 09 *54% ' 904 9 /*71> 902 A904 C9AC571 > L1 1 L / 10 0 5/> >63$1* 902 1F10 >1F1 97 A1A /97> * 0*1 0/0? 31 01L * 0> / 6 / 0 L1 1 >10 #9C 71 0 > 90?1 C 26*B / 0> = 51 A > C9 = /0 ?101 97 C1 > 0> L5 C 1>10 9 C /0*1 C790> 609>N12 9 1 1/ 51 /0 /?61 > 59 >11N 3 /0? 51A>17F1> /0 0 /*1 2 19A1 > >11N/0? ?/F1 C637/*/ 4 51/ =90*/1>% > #9C 71 0 192 51>1) 51 > A1 /A1 >A/712 > A1 /A1> ? 90? 4 36 = 101> 31*9A1 >92 9 >11/0? 51 C637/* A/02 /0 >6*5 9 > 9 1 0 51 1F1 = 9 =19 =67 > 6??71 L/ 5 977 6 C1% ' % 21 9F971 1 L9> 5/> 197 * 0=/290 % #9C 71 0 1> 11A12 72 9A39*E R> $6> 9> A6*5 902 592 9> A6*5 9=7=1* / 0 = ' % 21 9>>90 36 5/> L9 A =117/0?> L5/*5

C /7 - - %[# ' #(' ' ' %

36 (' * 0*1 0/0?' 51' A190>' 59 ' L 672' 31' ?/F10'5/A' =' * 0K61 `' /0?' 51' 1D 1 097' 101A4%
, 1' 59F1' 97 1924' A10 / 012' 5/>' >1* 1 ' C790 ' L5/*5' L9>' 0 ' ' 36 210' 5/A>17=' L/ 5' 9' * 0> / 610 ' 9>>1A374 ' 5 6?5' 59 ' L 672' 31' 90' /0=977/371' A190>' ' 21> 4' 7/31 4' 34' 51' /2/*671' L5/*5' 51' * 0>1K610 ' * 0=6>/ 0' =' /219>' L 672' 10 9/7I' 51' /0 10212' ' 9N1' /0 ' * 0=/210*1' 9' =1L' >10>/371' A10 ' L/ 5' L5 A' 51' LP 672' 2 9L' 6C' 9' * 0> / 6 / 0 ' 59 ' * 672' 0 ' =9/7 ' >9 />=4' 51' 61' 7/31 97>I' 5/>' 51' LK672' C A67?9 1' > 71A074 ' 902' 510' 59> 10' ' A11 ' 51' 101A4 ' 36 ' 51' 2/2' 0 ' /0 102' ' 9>>1A371' 51' 01L' 59A31 >' 60 /7 51' >5 672' 59F1' 2 /F10' 39*N' 51' 977/12' 9 A4' ' 9' >6==/*/10 ' 2/> 90*1' = A' 51' *9C/ 97% **/210 ' 592' 601DC1* B 1274' C F/212' 5/A' L/ 5' 51' 31>' C >>/371' C1 > 0' = ' 2 9L/0?' 6C' 9' * 0> / 6 / 0% ' % 10S9A/0' 0> 90 ' 59 ' /AC1 6 6>' L / 1 ' L5 ' 0' 51' -T 5' =' ' 9 *5' 592' 210 60*12' #9C 71 0' 9>' 9' *979A/ 4' ' 51' * 60 4 ' 902' 592' C A/>12' /0' 51' 09A1>' =' 51' = /102>' =' 7/31 4 ' 01F1 ' ' >6CC ' 5/A' 9?9/0 ' L9>' > /7 9>' L1' 59F1' >9/2 ' * 0*19712' /0' 9 />' 71>>' 21>/ 6>' =' >11N/0?' 51' A190>' =' 1>*9C1 ' 590' =' 2/>* F1 /0?' L51 51 ' 51' A/?5 ' >9=174' 1A9/0% ' 5/>' C6 C >1 ' 5/>' = /102>' 5n2' > 6?5 ' 51' 9>>/> 90*1' =' 101B 97' E39> /90e ' 9' A90' =' A 21 9 / 0 ' 9>' 977' 61' C 7/ /*/90>' 9 1 ' >6 1' 59 ' L/ 5' 5/A' ' % 0> 90 J>' >1* 1 ' L9>' >9=1% , 510' 51' 101 97' 519 2' 59 ' 51' L9>' > /77' /0' 9 /> ' 51' 59> 1012' ' 51' AC1 ' 72' 5/A' 59 ' ' % 10S9A/0' 0> 90 ' L9>' /0' 90*1 ' 902' 9 ' 5/>' 2/>C >97% X 5e' 4 // 59F1' 5/A'&' * /12' #9C 71 0 ' 9>' /=' 51 ' L1 1' ?792' =' 90' CC 60/ 4' =' 1F10?1% 51' 101 97' L9>' >6 C />12 ' 902' 97A >' 979 A12 ' 36 ' #9C 71 0' K6/*N74' 92212 ' X' 6' 0112' 0 ' 31' 979 A12 ' ' 2 0J ' /0 102' ' /0S6 1' 4 6 ' C E?EI' >102' 5/A' ' A1 ' 902' 51' L/77' 59F1' 0 ' 19> 0' ' 31' 2/>>9 />=/12%&' #9C 71 0' >9L' 9 ' 9' ?790*1' 59 ' 51' 0 L' 592' 90' CC 60/ 4' =' 2/>C794/0?' 51' 5/?51>' 21? 11' =' ?101 >/ 4 ' 902' 9 ' 51' >9A1' /A1' =' >1*6 /0?' 51' >1 F/*1>' =' 51' =/ > ' L / 1 ' =' 51' /A1 ' 902' 51' 31>' >6/ 12' ' 2 9L' 6C' 5/>' =6 6 1' * 0> / 6B / 0 ' 34' C9 2 0/0?' 51' A > ' F/ 710 ' =' 5/>' CC 010 > ' 902' 9/>B /0?' 5/A' ' 9' * 0>/21 9371' C > % 1' 0 ' > 01 ' C1 *1/F12' 51' C >>/3/7I/ 4 ' 590' 51' 1> 7F12' ' C6 ' / ' /0 ' 1D1*6 / 0% ' A94' 31' 9>N12' L51 51 ' /0' 9* /0?' 56>' 51' 2/2' 0 ' 2/>C794' A 1' * 0B 1AC ' = ' 56A90' 09 6 1' 590' 61' ?101 >/ 4' f 36 ' >6*5' 90' /0K6/ 4' >5 L>' /?0 90*1' =' 5/>' *59 9* 1 % 51' =117/0?' 59 ' /0=7610*12' 5/A' L9>' /210 /*97' L/ 5' 51' > ' A6*5' 796212' *71A10*4' =' >9 ' 59 ' />' 9' C = 602' N0 L712?1' =' A10 ' 90' 9*6 1' C1 B *1C / 0' =' 51' >5 ' 26 9 / 0' =' 51/ ' C9>>/ 0>' 60/ 12' ' ? 19 ' C7/93/7I/ 4' =' 2/>C >/ / 0' /0' 51/ ' 1?9 2 ' 902' ? 19 ' C L1 ' =' /0=7610*/0?' 51A% L1F1 ' 5/>' A94' 31 ' #9C 71 0' >10 ' 51' 59A31 79/0' L/ 5' 9' A >' C 7/ 1' /0F/ 9 / 0' ' ' % 10S9A/0' 0> 90 ' ' * A1' ' 5/A%
L' 59 ' = 4' 419 >' =' C637/*' 2/>*6>>/ 0' 59 '/0> 6* 12' 6>' /0

51' C1 9 / 0' =' = ? 10' 36 ' = ' 9' A A10 ' '5 C1 ' = 11' /0> /B 6 / 0>' 902' * 0>1K610 74' 96?5 ' 6>' >17=M 1>C1* ' =1L' C1 > 0>' * 672' 31' = 602' L5 ' L 672' 9**EC ' >6*5' 90' /0F/ 9 / 0 ' ' /=' 514' 592 ' / ' L 672' 59F1' 3110' 074' ' 9>N' 51/ ' > F1 1/?0P>' C1 A/>>/ 0' ' 1 9/0' 51/ ' C1 > 097' 1>C1* 93/7/ 4 ' 34' 0 ' 9N/0?' C9 ' /0' 9' ? F1 0A10 ' 514' 592' > ' F/ 710 74' CC >12% ' % 10$9A/0' 0B > 90 ' 9**1C 12' #9C 71 0P>' /0F/ 9 / 0' 9 ' 0*1 ' 31*96>1' 51' L9>' 2/>>9 />=/12' L/ 5' 51' 6 3 0>' = ' 9* /0?' > ' 39274' ' 51' * 0B > / 6 / 097' C9 4 ' 902' 211C74' /AC 1>>12' 34' #9C 71 0P>' 7/31 97' C A/>1>' 51' * 0>/21 12' / ' 01*1>>9 4' ' >6CC ' 5/A' 9>' 51' 074' A90' 59 ' * 672' >9F1' 90*1' = A' /0F9>/ 0%

#9C 71 0' 592' 51' *5 /*1' =' A904' L94>' =' 1*1/F/0?' 5/>' 2/> /0?6/>512' A90 ' L5 ' = ' 51' A A10 ' L9>' 9 ' 5/>' A1 *4% 1' A/?5 ' 59F1' 3110' =79 1 /0?' ' 59 >5 ' 36 ' 01/ 51 ' L 672' 59F1' 3110' L 54' =' 5/A% 1' L9>' >/AC71 ' C 7/ 1 ' 902' = 90N%

1' 2/2' 0 ' 977621' ' 51' C9> ' 51' 074' >C N1' =' 51' 36>/01>' 93 6 ' L5/*5' ' % 13$9A/0' 0> 90 ' 592' * A1% 1' 72' 5/A' 59 ' 59F/0?' C A/>12' 90*1' 9' = 11' * 0> / 6 / 0 ' 51' 0 L' L/>512' ' ?/F1' / ' L/ 5 6 ' 51' 1> /* / 0>' =' /A/2' 4 9004 ' ' 51' 9> 6 1' * AC7/90*1' =' 9' L/74' 671 ' L5 ' ?/F1>' 9 ' =/ > ' A 1' 590' />' 21A90212' 074' 59 ' 51' A94' 59F1' 51' C L1 ' =' L/ 52 9L/0?' 1F1 4 5/0?' 9= 1 L9 2>' ' 51' >9/2' 59 ' 51' C637/*' A/02' L9>' ? 19 74' 1D*/ 12' 0' 5/>' >63$1* ' 902' 9>' L9>' ' 31' 1DC1* 12 ' 0 ' F1 4' 7 ?/*97% 1' 2/2' 0 ' N0 L' L51 51 ' 5/>' L 672' 31' 51' =/097' 21A902' =' 51' C1 C71 ' = ' 51/ ' C/0/ 0>' 592' = 10' F9 /12' >/0*1' - ' L510' 514' L 672' 0 ' 59F1' 7/31 4' 0' 904' 1 A> ' L5/7> ' 0 L ' 514' * 672' 0 ' 3 9/0' ' A6*5' f' 36 ' 51' 6 5' L9> ' 59 ' 074' 9' A/0 / 4' L/>512' = ' 9' = 11' * 0> / 6 / 0 ' 51' A9>>' =' 51' C1 C71' b , />512' 074' = ' #9C 71 0' 5/A>17=' 902' 074' 9>N12' 5/A' ' /2' 51A' =' 51' 0 371>' C /1> > ' 902' = 1/?01 >' f' 36 ' 59 ' 51' =17 ' ? 19 ' 21=1 10*1' = ' 51' C/0/ 0>' K=' 107/?5 1012' A10 ' 902' L/>512' ' >5 L' 59 ' 51' L9>' 9>' 107/?5 1012' 9>' 514' f' 59 ' 51' L9>' 51 1= 1' 21 1 A/012' ' ? 90 ' 9' * 0> / 6 / 097' A 09 *54' f' 59 ' 51' N01L' L177' 59 ' 51 1' L9>' 36 ' 01' = A' 6021 ' L5/*5' 59 ' * 672' 31' ?/F10 ' 902' 59 ' L9>' ' 59F1' 1>C 0>/371' A/0/> 1 >' 37/?12' ' 2/>*6>>' C637/*' 9==9/ >' C1074' /0' 51' L ' 59A31 >' f' L/ 5' 60 1> 9/012' 7/31 4' =' 51' C 1>> ' 902' 0 ' C 17/A/09 4' *10> B >5/C' $ 59 ' =' 51' 79> ' C /0 ' 51' L9>' =/ A74' * 0F/0*12 ' 59 ' / ' L9>' *5/72/>5' ' 5/0N' =' 1> 9/0/0?' 51' C 1>> ' 59 ' * 0>1K610 74' 51' L 672' ==1 ' 0 ' =6029A10 97' CC >/ / 0' f' 902' 074' L/>512' ' ?/F1' / ' /0' 9' >6/ 9371' = A' 59 ' >5 672' 0 ' 31' 56A/7/9 /0?' ' 5/A ' 59 ' / ' A/?5 ' 31' 2 63 12' L51 51 ' 51' L 672' >63A/ ' 67 /A9 174' ' 51' 1> 9/0 >' 51' L9>' C 1C9 /0?' = ' 5/A>17=' 59 ' >6*5' 2/> 6> ' L9>' F1 4' 09 6 97 ' 902' L 672' 0 ' ==102' 5/A' /0' 51' 719> ' 59 ' 51' L9>' K6/ 1' C 1C9 12' ' 1026 1' 51' /0* 0F10/10*1' =' 51' * 0> / 6B / 097' ' 36 ' 51' 5 C12' 59 ' * 0>/21 9 / 0' L 672' 31' >5 LO' = ' 5/A% A=+ 74' 51' 592' ? 19 ' 21>/?0>' ' L5 >1' 1D1*6 / 0' 9

=2 ' ' ' ;' # ' # (' ' ' %)>'?

* 0> / 6 / 097 A 09 *54 L 672 31 90 3> 9* 1 36 59 0 L 31 392 36 01 21>/ 1 F1 * A1 51 1D 1 097 101A4 / * 672 0 31 210/12 59 51 > 6??71 L 672 31 1 /371 59 0E? */9B / 0> 592 3110 A10 / 012 36 /0 197/ 4 51 1 592 3110 6 01 59 / L 672 31 93> 76 174 01*1>>9 4 =/?5 51 219 5 902 51 5 C12 59 51 C C1 >6CC7/1> L 672 0 31 1=6>12 5/A 59 /AA12/9 174 9= 1 >6326/0? 51 101A4 51 L 672 * 0*7621 9 C19*1 902 59 510 L510 0 5/0? L9> 31 2 01 36 92A/0/> 1 51 ? F1 0A10 9 5 A1 51 9>>/> 90*1 = 51 1C 1B >10 9 /F1> = 51 * 60 4 L 672 0 2/>C719>1 5/A 5 6?5 > A1 /A1> $ C >12 5/> F/1L>% 1 92212 59 9 A90J> 2/>B C >/ / 0 L9> 0 51 >9A1 9 = 4M>/D 9> 9 L10 4M>/D 59 51 =17 51 *590?1 /0 5/A>17= 902 59 /0 904 *9>1 51 2/F/212 36 , 177 >6CC 12 96 5 / 4 = 9 * 0> / 6 / 097 g A 09 *54 L 672 31 31> >6/ 12 5/> > 0 59 51 793 6 12 0 L A 1 = 5/> > 0J> /0 1 1> 590 = 5/> LO 59 * 0B >1K610 74 51 1 * 672 31 0 >1 / 6> 2/>9? 11A10 31 L110 5/A 902 51 61 = /102> = 7/31 4 59 0 5/0? 1A9/012 36 * 0>/21 g 51 = A 902 51 5 C12 59 5/> 2/?0/ 4 902 =9A1 L5/*5 L1 1 /210 /*97 L/ 5 5 >1 = 90*1 L 672 31 1>C1* 12%

51>1 L 2> >C N10 /0 9 *97A =/ A 902 21*/212 01 34 9 A90 L5 >1 3 L> L1 1 >59212 L/ 5 /006A1 9371 796 17> A921 9 211C /AC 1>>/ 0 0 ' % 0> 90 J> 1D*/ 9371 /A9?/09 / 0 902 97A > * AC71 174 * 0F/0*12 5/A 902 51 371>>12 51 21> /04 59 A921 5/A 51 C /> 01 = >6*5 9 * 0K61 % #9C 71 0 510 ?9F1 5/A 06A1 6> C790> = 9 * 0> / 6 / 0 > A1 319 /0? >/?09 6 1> > A1 90 04A 6>% C 5/> /A1 51 592 %3110 C 7/ 1 36 >1 / 6> 36 51 >A/712 0 L /0 9N/0? 6C >1F1 97 = 51>1 C790> = L5/*5 51 =/ > 900 60*12 51 * 0 10 > 902 510 51 09A1 = 51 96 5 % X 5/> 01 /> 34 9 1C637/*90 &>9/2 51 '' 5/> 34 9 A 09 *5/> = 51 ' 60/71 >*5 7 902 5/> 5/ 2 34 9 C6 1 497/> %& 510 A9N/0? 9 >6AA9 4 = 51 * 0 10 > #9C 71 0 796?512 9 51 * 0 9> C 1>10 12 31 L110 51 /219> 902 51 96 52 J> 09A1> = 21>C />A L9> = 1K610 74 C C >12 34 1C637/*90> 962 909 *54 34 497/> >% '' (L59 4 6 L/7 L/ 5 977 51>1 & 51 92212 ''9 90?1 4 6 /219> C B 39374 4 6 59F1 2 01 > 97 1924 C6 51A /0 9 C C1 = A 510 * A1 A1 902 L1 >5977 =/02 0 2/=//*67 4 /0 * A/0? 90 9? 11A10 %& #9C 71 0 510 2/>A/>>12 ' % 10$9A/0 0B > 90 L/ 5 6 59F/0? 1/ 51 9 1 12 19 12 5/A 596?5 /74 36 51 * 0K61 12 5/A 34 5/> >/AC7/*/ 4 ? 9*1 902 F9> A10 97 C L1 31= 1 L5/*5 0 K61> / 0 >11A12 C 1>10 A9 1 = 9 ?6A10 36 31 97 1924 21*/212%

' % 10$9A/0 0> 90 31>/21> C >>1>>/0? 9 *719 C/K690 902 >10 10 / 6> > 471 9> 9 L / 1 L9> 51 31> /0= A12 A90 = 5/> /A1 /0 977 59 * 0*1 012 51 51 4 = * 0> / 6 / 097 A 09 *54% 1 L9> 074 21=/*/10 /0 59 1DC1 /10*1 L5/*5

>5 L> L59 ' 9 1 7/1 A > ' 1>>10 /97 C /0 > = 5/> A1*590/>A ' = ' 5 6?5 51 L9> 31 1 ' /0= A12 0 51 >63$1* ' 590?904 = 5/> * 0 1AC 9 /1> ' 51 > /77 * 672 0 ' 177 1D9* 74 L59 ' >5 672 31 /0>/> 12 0 9> 1>>10 /97 ' 902 L59 ' A/?5 ' 31 4/17212 L/ 5 6 ' 9 * AC A/>1 = C /0*/C71% 6 ' 51 L9> 0 ' /0=7610*12 34 904 = 51 C 1F9/7/0? 1 > ' 902 59F/0? 3110 51 C637/*/> ' 1AC7 412 34 51 7/31 97 C9 4 9?9/0> ' 51 =/ > ' 1> 9 / 0 ' 51 C >>1>>12 90 /0=7610*1 9> =9 ' 9> 1?9 212 51 = 9A/0? = 9 * 0> / 6 / 0 ' ? 19 1 ' 590 59 ' = 904 51 ' A90 /0 90*1%

> 5/> C/0/ 0> L1 1 97 1924 21*/212 ' 51 2/2 0 ' >C102 A6*5 /A1 /0 C6 /0? 51A /0 ' 9 C C1 ' = A ' 902 > 0 > 6?5 ' #9C 71 0 9?9/0% 1 = 602 5/A 9> >/AC71 902 A 1 = /10274 590 31= 1 ' 902 9 ' 19*5 >6**112/0? /0 1 F/1L 51>1 L ' A10 31*9A1 A 1 9 ' *9>1 L/ 5 19*5 51 ' /= 0 ' 0 1 =9A/7/9 % 51/ ' * 0F1 >9 / 0 6 012 0 51 21 9/7> = 51 =6 6 1 * 0> / 6B / 0 ' 902 01F1 ' 2/2 51 719> ' 2/>9? 11A10 ' 9 />1 31 L110 51A% #9C 71 0 92A/ 12 ' L/ 5 6 ' 51 719> ' 51>/ 9 / 0 59 ' 51 29/74 C 1>> >5 672 0 ' 31 >63A/ 12 C 9 C 17/A/09 4 *10> >5/C ' 902 >5 672 31 9** 60 9371 ' 51 71?97 /36097> 97 01 = %904 21F/9B / 0> = A 1* / 621% 5/> L9> 4/172/0? 9 ' 01 > N1 977 51 * 0 1> 12 C /0 > = 51 K61> / 0% > L1 59F1 97 1924 >9/2 ' 1DC1 /10*1 592 10 / 174 *590?12 #9C 71 0J> C/0/ 0 0 5/>% >63$1* % > ' 51 HL ' 59A31 > 902 51 37/?9 / 0> 0 51 C9 ' = 51 ' /0/> 1 > ' 9CC19 ' 51 1 902 $6> /=4 51/ ' 9* > ' ' % 0> 90 ' A1 ' L/ 5 0 ' 2/==/*67 4 = A #9C 71 0 ' 902 5/> L9> 1K6/F9710 ' ' >59 /0? 51 ? F1 0A10 ' L/ 5 51 59A31 > ' 902 A 1 590 >59 /0? // ' = ' /= 6021 ' >6*5 9 >4> 1A 51 A 09 *5 1>1 F1> ' 5/A>17= 51 C /F/71?1 = >90* / 0/0? 9* > ' 51 719F1> 51/ ' 2/ 1* / 0 ' 51 59A31 > M L5/*5 /> 0 5/0? A 1 590 >63A/ /0? ' 01*1>>/ 4% 0 =9* ' / ' /> /AC >>/3711 ' ? F1 0 9 * 60 4 /0 CC >/ / 0 ' 51 197 C/0/ 0> ' 51 2 A/090 ' /219> = 51 09 / 0 f /= / ' 31 9 1AC 12 = ' 9 =1L 294> / ' /> > 0 = 01*1>>/ 4 ?/F10 6C% ' /> 31 1 ' 51 1= 1 ' >63A/ ' L/ 5 9 ? 2 ? 9*1 ' L59 ' *900 ' 31 9F /212 ' 902 9**1C ' 51 A > ' 2/ 1* ' A190> = /0 26*/0? 51 ?101 97 =117/0? = 51 09 / 0 /0 ' 51 ? F1 0A10 ' L5/*5 /> /0 51 ' L 2> ' A9N/0? 977 A/0/> 1 /97 9* 9 21C102 0 51 F 1 = 51 59A31 >%

#9C 71 0 9? 112 97> ' 59 ' 51 59A31 > A/?5 ' 1F/>1 51 79L> 9> 514 C719>12 ' 36 ' 59 ' 51 ? F1 0A10 ' >5 672 0 ' 31 37/?12 ' >90* / 0 51 79L> > ' 9A10212 59 ' 51 59A31 > A/?5 ' 0 ' ' 9> / ' L9> 1DC 1>>12 /0 51 *59 1 ' = 6/> ! $ ' 36 ' /09/\1 51 ? F1 0A10 ' ' C C >1 >6*5 79L> 9> A/?5 ' 31 1K6/ 12 34 C637/* C/0/ 0 ' 902 1F10 09A1 51 2/7=1 16 ' C /0 > = 51A ' 36 ' 6021 ' 51 1DC 1>> * 02/ / 0 59 ' 51 /0F/ 9 / 0 >5 672 0 ' 31 C 1>10 12 ' 51 A$ 1 ' 60 /7 51 L ' 59A31 > 592 9? 112 0 51 K61> / 0% 51 59A31 ' = (1C6 /1> L9> ' 21*/21 51 =/ > ' 0 977 K61> / 0> = 9D9 / 0 ' 902 51 59A31

C /7 - - %[# ' # (' ' ' % GcT

= 11 > ' C >>1>> $6 />2/* / 0 F1 ' 51 ' /0/> 1 > ' A/7/ 9 4 * AA9021 > ' 902 977 C1 > 0> /0F1> 12 L/ 5 ? 19 ' 96 5 / 4% 5/> L9> * 0> / 6 / 097 A 09 *54 L/ 5 6 ' 51 7!9> ' 1>1 F9 / 0% 51 01D ' 5/0? ' 31 * 0>/21 12 L9>5 L 51 59A31 > L1 1 ' 31 * 0> / 6 12%

#9C 71 0 9? 112 59 ' 51 59A31 ' = (1C6 /1> ' L5/*5 5 6?5 7!9> ' /0 2/?0/ 4 L9> ? 19 1> ' /0 /0=7610*1 ' >5 672 31 *5 >10 34 2/ 1* ' 171* / 0% (/2 /A1 C1 A/ ' 9 79L A/?5 ' 59F1 3110 2 9LO 6C C /0 /0? 6 ' L59 ' *79>>1> = */ /810> >5 672 59F1 51 /?5 ' = F /0? = ' (1C6 /1>% 51 >63$1* ' L9> 01L 902 /AC 90 ' 902 / ' , 9> 2 *67 ' /0 51 1D/> /0? > 9 1 = N0 L712?1 ' 21*/21 0 51 2/==1 10 ' K61> / 0> 59 ' A/?5 ' 9 />1% ' L9> 5 6?5 ' 31 1 ' 1AC7 4 51 1D/> /0? >4> 1A 9 7/ 71 A 2/=/12% 5/> L9> ' /141>#> >4> 1A = 59F/0? 51 ? 19 ' A9>> = */ /810> *5 >1 ' 93 6 ' 9 5602 12 5 6>902 171* > = ' 7/=1 902 51>1 2/F/212 /0 ' L ' *79>>1> ' * 771?1> = 51 9 02/>>1A10 ' 902 * 771?1> = 51 21C9 A10 >% 5/> 592 51 9CC9 10 ' 92F90 9?1 = 977 L/0? 977 51%*/ /810> ' F 1 ' 36 ' 31 J197 21=1* ' /051 10 ' /0 60/F1 >97 >6== 9?1 ' = 31/0? 36 ' 90 /776>/ 0 ' = ' 51 /AC 90 ' C /0 ' ' 31 9 9/012 /0 92A/ /0? 51 /0 1 F10 / 0 = 51 * 60 4 /0 51 ? F1 0A10 ' /> ' 9>*1 9/0 51 =117/0? = 51 107/?5 1012 C / 0 L5 ' 9 1 *9C9371 = ' = A/0? 90 C/0/ 0% L1F1 ' 51 5602 12 5 6>902 */ /810> ' L5 >1 09A1> L1 1 9 ' 59 ' /A1 /0>* /312 0 51 7/> ' ==1 12 9 >9AC71 = 51 09 / 0 >6=/=71/10 ' 1C 1>10 ' / > 197 =117/0?>% 51 C790 = 59F/0? 51 *902/29 1> C C >12 34 51 * 771?1> = 51 9 02/>>1A10 ' ' 51 * 771?1> = 51 21C9 A10 > ' 902 34 51>1 ' 51 >109 1 ' L9> 93902 012 9> 31/0? *97*679 12 ' C 26*1 9 A/> 1C 1>10 9 / 0 = 51 197 C/0/ 0> = 51 * 60 4 34 >63A/ /0? 51A ' 51 9* / 0 = L ' 3977 >% #9C 71 0 9? 112 59 ' 51 * 771?1> = 51 9 02/>>1B A10 > >5 672 *5 >1 L/ 5 6 ' /0 1 F10 / 0 5 11 5602 12 (1B C6 /1> ' 902 51 * 771?1> = 51 21C9 A10 > 93 6 ' 51 >9A1 06A31 ' f L5/*5 L 672 ?/F1 90 9>>1A374 97A > ' 1K697 /0 06A31 ' ' 51 0?7/>5 6>1 = AA 0>% ' % 10$9A/0 0> 90 ' L9> >9 />=/12 L/ 5 5/> 39>/> ' L5/*5 /02112 ==1 12 9 ? 19 ' 9A1B 7/ 9 / 0 ' = ' 1F1q 51 *59 1 ' = - -c 977 L12 074 51 72 1?/>79 /F1 C> *5 >10 34 51 109 1 = A 51 7/> > 2 9LO 6C 34 51 171* 97 * 771?1> ' #9C 71 0 97> ' 9? 112 ' 51 97 101L97 = 51 >1* 02 59A31 ' 1F1 4 =/F1 419 > ' 90 9 90?1A10 ' L5/*5 1DC1 /10*1 59> >/0*1 * 0>1* 9 12 9> 51 074 9 / 097 01%

51 = A9 / 0 = 51 >1* 02 59A31 ' *96>12 ? 19 1 ' 2/==/*67 4 31 L110 #9C 71 0 902 ' % 0> 90 ' 0 ' 59 ' 51 01 L 672 4/172 71>> ' ' 51 51 ' 21A902 A 1 36 ' 51 A > ' >1 / 6> 2/==/*67 /1> 9 >1 09 6 9774 6 ' = 51 K61> / 0 / >17=%

5 6?5 0 ' K6/ 1 21*/212 C0 51 C /0 ' ' % 0> 90 ' L9> W /0*7/012 ' =9F 6 ' 90 51 12/ 9 4 C11 9?1% 1 * 0>/21 12 59

$ % ! ! % '

>6*5 90 /0> / 6 / 0 L 672 9== 2 51 59CC/1> 60/ 0 => 93/7/ 4 902 /02EC10290*1 => * 026* /0 51 = A9 / 0 => 90 CC1 59A31 % 5 6?5 #9C 71 0 L9> A 1 * 0F/0*12 => 5/> 590 ' % 0> 90 5/A>17= 51 392 51 ? 19 1> 3$11 / 0 /0 26*1 51 12/ 9 4 /?5 > /0 51 01L * 0> / 6 / 0% 0 5/> L0 * 0*/>1 902 =/?6 9 /F1 790?69?1 51 >9/2 X 0 9 /> B * 9*4 /> 01*1>>9 4 1>C11/9774 /0 9 = 11 > 9 1 L51 1 51 21B A * 9 /* C /0*/C71 59> 97L94> 9 C 1C 021 9 /0? /0=7610*1% ? F1 0A10 59 >11N> A F1 /0 01 171A10 97 01 /> 7/N1 9 3977 0 /0 51 9/ 59 L/77 31 3 01 97 5? 9** 2/0? 51 2//J1* / (=> 51 L/02% 6 0 51* 0 9 4 01 59 /> 1DC >12 51 9* / 0 => L 171A10 > *90 6>1 19*5 9 C719>6 1 902 /> * 0 7712 34 0 01% %/> 7/N1 9 F1>>17 3 01 97 0? 34 51 L9F1> 902 6>/0? 51 L/02> 074 9>>/> / > C ? 1>>% 51 L/02 /AC17> 36 2 1> 0 671 / > 9* / 0% 1 1 /> 9 C = 602 5 6?5 /0?10/ 6>74 1DC 1>>12% 6 0 L/ 5> 902/0? 59 51 5172 5/> C/0/ 0 #9C 71 0 =19 12 59 /0 51 1D/> /0? > 9 1 => 5/0?> 51 1C 1>10 9 /F1> => 51 9 /> * 9 /* C /0*/C71 510 /0 90*1 * 672 0 31 3 6?5 319 6>1=6774 0 5/> C $1* % X 51 72 0 3/7/ 4 &' 31 >9/2 X 9 1 CC >12 A1 902 51 01L 9 1 F1 4 01L% 514 9 1 0 7/N1 51 0?7/>5 9 /> * 9*4 * 1F97 L/ 5 51 0?7/>5 * 0> / 6 / 0 L5 >1 = A9 / 0 514 59F1 * 0 /36 12 902 L5 >1 /0> / 6 / 0> 514 59F1 0 *19>12 6C5 72% 1>/21> &' 92212 51 bL 1 59F1 9 C1 C71 1D 1A174 C 1$62/*12 9?9/0> 51 12/ 9 4 0 3/7/ 4% 51 >10 /A10 > 59 90/B A9 1 51 C1 C71 9 5/> A A10 902 A921 51A 1*1/F1 A1 > 10 56>/9> /*9774 /> 51/ 59 12 => 51 0 3/7/ 4 902 51 *71 ?4 902 /=4 6 97N 51A => 90 51 12/ 9 4 C11 9?1 4 6 L/77 074 1D*/ 1 51/ /02/?09 / 0 L/ 5 6 51 *1 9/0 4 => 59F/0? * 19 12 9 197 9 /> * 9*4 L/ 5 9 59A31 => 11 > 59 = 9 7 0? /A1 L/77 31 * AC >12 => *59A31 79/0> 902 ?101 97>%&

51>1 2/==1 10 * 0>/21 9 / 0> C1 C71D12 #9C 71 0F1 4 A6*5 = /=51 L1 1 * 0>*/ 6> => 51 01*1>>/ 4 => 90 51 12/ 9 4 0 B 3/7/ 4 51 2 19212 / > 1==1* > 0 51 1D*/ 9371 1AC1 9A10 => 51 1015 7/31 97>%

> ?101 97 ?69 90 11> 51 92A/ 12 L/ 5 6 3$1* / 0 51 /AA6 93/7/ 4 => 51 A9?/> 9*4 51 C1 > 097 7/31 4 => 51 >63$1* = 112 A => L >5/C) *% 074 9>N/0? 59 977 >5 672 31 1DC 1>>12 /0 *719 C 1*/>1 1 A> 59 L 672 719F1 0 A = 1K6/F *9 / 0% 01 902 01 074 51 3$1* 12 902 59 A > L9 A74@ 51 93 7/ / 0 => 0=/>*9 / 0% 1 2/2 0 >11N > /C679 1 = 51 * 0 9 4 51 074 L/>512 59 C /0 3 C9>>12 F1 /0 >/710*1% X 2 0 L/>5 &' 51 >9/2 X 9N1 9043 24J> C C1 4 0 /A/ 9 1 51 #9 / 097 0F10 / 0 /0 904 5/0?% 6 9 01L 1A/? 9 / 0 /> 93 6 * AA10*1% => W 51 L9 * 0 /061> 4 6 L/77 59F1 9 />/0? /0 $10211% , 51 51 / * 0 /061 0 4 6 L/77 59F1 >6*5 9>>1A37/0?> 9> 59 9

L1 1 977 /AC 90 /0 5/> *9>1 9> 0 51A 21C10212 51 1* ?0/B / 0 210/97 = 9 /?5 % X 59F1 1* ?0/812 51 09 / 097 > F1B 1/?0 4 & 51 >9/2 b 36 59 /> 0 * 0=1 /0? 9 =9F 6 = 51 09 / 0 /> 51 197 > F1 1/?0 902 0 A 09 *5 />=/ A74 C79*12 0 5/> 5 01 36 51 L5 A 51 C1 C71 >6CC % 2 0 A190 = 77 L 51 1D9AC71 = 6/> ! $ 902 ?/F1 51 01L * 0> / 6B / 0 9> /= 1A909 /0? = A A4 > 71 96 5 / 4 36 /= 2 5 C 1>10 / 9> 90 1A909 / 0 =A4 /?5 > == 1 / 9> 51 ==>C /0? =A4 ? 2 >10>1% L/>5 A9N1 / 9> 1D*17710 9> C >>/371 902 9** AC7/>5 >6*5 9 L N 4 6 902 9 1 A 1 * AC1 10 590 90 9>>1A374 =A10 L5 * 672 01F1 M 9? 11 /0 51/ C/OB / 0> 902 L5 C1 59C> L 672 * 0F67>1 51 * 60 4 31= 1 * A/0? 9 * 0*76>/ 0% , 510 L1 >977 5IF1 =/0/>512 51 L N 51 31> = 6 93/7/ 4 >5977 C 1>10 / = 51 09 / 097 9**1C 90*1 /0 51 >9A1 L94 9> 51 72 /AC1 /97 * 0> / 6 / 0> 59 /> 34 F 1> 1?/> 1 12 /2 51 =/*1> =51 A94 >% A1 L/77 *977 5/> 9 21*1C /F1 A1 5 2I 92A/ / % 6 / /> 0 A 1 21*1C /F1 590 51 * 0F *9 / 0 =C /A9 4 9>>1A37/1> 9 A1 5 2 A6*5 A 1 * AC7/*9 12 5 6?5 0 A 1 >9 />=9* 4% 0 9==9/ > =5/>N/02 51 /AC 90 C /0 /> 2 L59 /> /?5 902 9> 51 = A C F/212 / 2 1> 0 01?9 /F1 51 C /0*/C71 51 >/AC71> /> L59 >5 672 31 C 1=1 12% 51 61 9**1C 90*1 =51 C1 C71 /> 51 26 9 / 0 =51 * 0> / 6 / 0 L5/*5 /> 51 107/?5 1012 9>>10 =51 09 / 0 9 /=/12 34 1DC1 /10*1%&

' % 10$9A/0 0> 90 L9> 0 /0*7/012 2/>C6 1 5/> = 51 97> 5 6?5 / L 672 31 31 1 9F /2 9 * 0> / 610 9>B >1A374 59 A/?5 L N = 9 419 L/ 5 6 1>67 C /A9 4 9>>1A37/1> 59 A/?5 *96>1 2/>9> 6> * 0=6>/ 0% 1 5 6?5 / 31 1 92 C 51 >5 1> = A =9**1C 9 / 0 C F/212 / /0F 7F12 51 1* ?0/ / 0 =51 09 / 097 F1 1/?0 4% LB 1F1 51 L/>512 59 51 01L * 0> / 6 / 0 >5 672 2/==1 = A 51 72 /AC1 /97 * 0> / 6 / 0> 0 97 01 /0 1>>10 /97 C /0*/C71>@ L5/*5 / 2/2@36 /0 = A 9> L177 I 51 L/>512 59 51 / 71 >5 672 31 2/==1 10 /0 21 /0>C/ 1 * 0=/210*1 59 / A/?5 0 31 * 0= 60212 L/ 5 51 72 109 6>M 0>67 1> L5/*5 0*1 514 592 1A909 12 = A #9C 71 0P> A/02 L1 1 * 0F1 12 34 51 >1 F/71 10%9 1 /0 =6029A10 97 79L> =51 > 9 1% 1 >9/2 51 1= 1 59 L/ 5 6 9 9*5/0? 904 197 /AC 90*1 9 A1 1 = A / L 672 31 01*1>>9 4 34 > A1 A190> 51 97794 51 C637/* 2/> 6> C1 59C> 34 ?/F/0? 51 01L * 0> / 6 / 0 9 *59 9* 1 59 L 672 2/> /0?6/>5 / = A 977 / > C 121*1>> >% b # 0 & 1C7/12 #9C 71 0 X 9 L/>5 /> 10 1 9/012 21C /F1 A1 =51 C9> A9N1 A1 9 2/==1 10 A90 = A L59 9A 1==9*1 A4 =/= 110 419 > =>F1 1/?0 4 37 6 90*1P> ?7 4 902 A/01 9> /=%1F1 4 5/0? /0 A4 = A1 1/?0 592 3110 392% O % % % L/77 0 * 0>10 / % 4/172 1DC1 /10*1 902 */ *6A> 90*1> F/5/*5 L/77 0 7 0?1 977 L >6*5 9 2/* 9 >5/C 9> 59F1 10$ 412 36 L/77 0 >63A/ 56A/7/9 / 0% 1>/21>

C /7 - - %[# % # (' ' ' %)

317/1F1' A1' 90*1' L/>51>' = ' 51 ' 72' AC1 ' *590?12' 9' 7/ 71' =' * 6 >1 ' 36 ' > /77' >51' 21>/ 1>' 5/A' 902' 0 ' 51 %b' 0' 5/>' C /0 ' #9C 71 0' L9>' /0=71D/371 ' = ' 51'[' * 0>/21 12' 59 ' 9' 01L' = A' L9>' 07 ' A190 ' ' 56A/7/9 1' 5/A ' 5S ' * AC177/0?' 5/A' ' 2/>9F L' 5/>' C9> ' *9 11 %' 51' 01L' * 0> / 6 / 0' L9>' * 0>1K610 74' ' 31' * 0>/21 12' 9>' 9' A 2/=/*9 / 0' =' 51' 72 ' 902' 34' 0 ' A190>' 9>' /096?6 9 /0?' 9' 01L' 21 ' =' 5/0?>%' 0' 5/>' #9C 71 0' L9>' 9>' 3> /09 1' = ' L59 ' 51' *97712' 5/>' ?7 Q%0 9>' 6/>' ! $ ' 592' 3110' = ' L59 ' 51' *97712' 5/>' /?5 >%' 5/>' L9>' 9' >1 / 6>' =967 ' = ' 51' * 0> / 6 / 0' =' - - ' L9>' 9774' 2/==1 10 ' = A' 5 >1' =' - G' 902' - c ' 902' 5 6?5' A10' /0' ?101 97' >11N' ' 9CC19 ' ' ?/F1' A 1' 590' 7O14' 19774' 2 ' #9C 71 0' /0' 5/>' /0> 90*1' 90' 51' />N' =' >11A/0?' ' ? 90 ' 71>>' 590' 51' 19774' 2/2%' /774' C 1B *96 / 0 ' 902%' A 6 0=67' * 0>1K610*1' =' C /21é 0' 51' 1D/> /0?' > 9 1' =%C637/*' C/0/ 0 ' / ' L 672' 59F1' 3110' =9 ' 31 1 ' ' C B A/>1' A 1' 590' L9>' /0 10212' ' 31' ?/F10 ' 590' ' ?/F1' A 1' 590' L9>' C A/>12%

51' 1>67 ' =' 5/>' * 0>67 9 / 0' L9>' ' 51' 01L' 902' 60= 609 174' *1713 9 12' / 71' =' b' 22/ / 097' * ' 92212' ' 51' 0> / 6 / 0' =' 51' AC/ 1 b' 9' / 71' *97*679 12' ' C1 >69211' 51' 09 / 0' 59 ' / ' L9>' ?1 /0?' 074' 9' A 2/=/*9 / 0 ' /0> 192' = ' 9>' L9>' 19774' 51' *9>1 ' 90' 10 / 1' *590?1' =' * 0> / 6 / 0%' ' %' 10S9A/0' 0> 90 ' 217/?5 12' 9 ' 3 9/0/0?' L59 ' L9>' 1>>10 /97 ' 4/17212' L59 ' * 0B *1 012' 51' A1 1' = A ' L5/*5' L9>' L 0?' /0' 5/A ' 5 6?5' / ' L9>' 09 6 97' 59 ' 9' C5/7 > C5/*' A/02' >5 672' 9 9*5' 36 ' 7/ 71' /AC B 90*1' ' 1D 1 097>%' 1' N' 5/>' C10' 902' 2 1L' 6C' /0' *719 ' >/AC71 ' 902' 171?90 ' 790?69?1 ' 51' 31> ' L / 10' 902' 31> ' * 0B > 6* 12' *59 1 ' 59 ' L9>' ? 90 12' ' 90*1' 26 /0?' 51' 7 0?' * 6 >1' =51 ' 1F 76 / 0>I' 1' >9L' 51' AC1 ' 9?9/0' 902' 9?9/0' 902' *9A1' ' 90' 9? 11A10 ' L/ 5' 5/A' 0' 977' C /0 > ' 1F10' 0' 59 ' 179 /0?' ' 90' 51 12/ 9 4' C11 9?1%' #9C 71 0' 59F/0?' 3$1* 12' ' 5/>' 79> ' C /0 ' = ' 51' 19> 0>' L1' 59F1' 97 1924' > 9 12 ' 9= 1 ' 59F/0?' 9?9/0' 1C19 12' 59 ' / ' /0F 7F12' 51' />N' =' A9N/0?' 55' 01L' * 0> / 6 / 0' 60C C679 ' 34' /0 26*/0?' 90' 51 1B 2/ 9 4' C11 9?1 ' 31' *590?12' 5/>' C/0/ 0' 9= 1 ' 59F/0?' C = 60274' 1=71* " ' 0' 90 51 ' C /0 ' 09A174 ' 51' 2/==/*67 4' =' 6 /7/8/0?' 51' 0 3/7/ 4' /0' 51' 1D/> /0?' > 9 1' =' 90*1%' 1' >9/2' 59 ' >5 672' 51' ?9/0' 5 11' ' = 6 ' 39 71>' 902' 31' 9371' ' * 0*7621' 9' C19*1 ' 59 ' C1 59C>' 51' 90*/10 ' 0 371>>1' L 672' >/21' L/ 5' 5/A' 9>' 514' 592' 2 01' 31= 1 ' 902' 59 ' 90' 51 12/ 9 4' C11 9?1' L 672' 31' 9' ? 19 1 ' 9 9* / 0' = ' 51A' 590' 51' 109 1I' 59 ' 51' L 672' 56>' C >>1>>' 51' A190>' =' 76 /0?' 51A' 39*N ' 902' 51' L % *79>>1>' =' 0 3/7/ 4 ' 51' 72' 902' 01L ' =6>12' /0 ' 01 ' L 672' C1 59C>' 67 /A9 174' = A' 9' >6==/*/10 74' /AC >/0?' 9 /> * 9 /*' 3 24%' 1' 51 1= 1' 4/17212' 5/>' C /0 ' 36 ' /0>/> 12' 0' 51' 9 /*71' 179 /0?' ' * 0=/>*9 / 0%

51' 01L' * 0> / 6 / 0' L=/>' 2 9L0' 6C' F1$4' K6/*N74 ' = ' / >' 96 5 >' 2/>9? 112' 36 ' 0' 01' C /0 ' 902' 51' 12/

L/17212 9 C 9* />12 C10 ' 36 ' / ' L9> /A1 59 ' / ' >5 672 1A1 ?1 = A 3>*6 / 4 902 1*1/F1 51 >6CC ' = 96 /0=7610 /97 96 5 / 4% ' 592 3110 97 1924 >C N10 = 34 51 C637/* ' 0 ' L1 1 51 >1* 1 ' * 0=1 10*1> 0 5/> >63$1* ' 600 /*12 ' 902 > A1 $197 6> =117/0? L9> 1D*/ 12 3 5 /0 51 60*/7 = 9 1 902 9A 0?> ' *1 9/0 1F 76 / 0/> > ' L5 ' 59F/0? 9>>/> 12 /0 2 9L/0? 6C 51 = A1 ' * 0> / 6 / 0> ' L1 1 ==10212 9 ' 31/0? 1=6>12 977 C9 /*/C9 / 0 /0 5/>% ' L9> 0 L /A1 59 ' / ' >5 672 31 >63B A/ 12 ' 51 60*/7M = 9 1 ' 902 / ' L9> 01*1>>9 4 59 ' ' % 10$9A/0 0> 90 ' >5 672 59F1 9 >19 ' /0 59 ' 9>>1A374 59 ' 51 A/?5 ' 31 9371 ' $6> /=4 3/> L N%`` 5/> * 19 12 9 F1 4 09 6 97 CC 60/ 4 = 9CC /0 /0? 5/A 60*/77 ' = 9 1 ' 902 56> /0 9 >/AC71 902 92 / ' A9001 ' #9C 71 0 * 0K61 12 5/>M 0*1 A > ' F/ 710 ' 101A4 ' 902 5/> 101A4 592 51% >9 />=9* / 0 = 31/0? * 0K61 12 /0 9 L94 59 ' 1=71* 12 0 ' 2/>? 9*1 6C 0 5/A>17=% 5/> >62210 = /102>5/C 1D*/ 1> A 1 >6 C />1 0 L 590 / ' 2/2 510% ' A904 > 90?1 *590?1> = C/0/ 0 592 **6 12 /0 - -c ' 902 C 7/ /*97 A 97/ 4 L99> > ' 7/ 71 6021 B > 2 59 ' 5 6?5 5/> /0 /A9*4 L9> 1A9 N12 ' / ' 1D*/ 12 01/ 51 ' >6 C />1 0 ' 2/>C719>6 1% ' % 10$9A/0 0> 90 ' L9> ' 51 1= 1 ' 9CC /0 12 60*/77 ' = 9 1 59 ' 51 A/?5 ' 9>>/> ' ==/*/9774 /0 = 9A/0? 51 0> / 6 / 0% A1 C1 > 0> ' >6*5 9> W /6*1 9A39*E R> ' ' % 1?0962 21 9/0 MH190 2J 0?174 ' ' % 6794 21 79 ' 16 51 ' 902 51 C 1>/210 > = 51 2/==1 10 ' >1* / 0> = 51 60*/7 = 9 1 ' L1 1 >6AA 012 ' 51 979*1 = 51 74>E1 ' 9>>/> ' 9 ' > A1 C 17/A/09 4 * 0=1 10*1> ' /0 L5/*5 =1L 3$1* / 0> L1 1 9/>12 ' = ' /02112 ' L/ 5 51 1D*1CB / 0 = 51 / 71 902 51 >/710*1 0 51 >63$1* ' = * 0=/>*9 / 0 51 1 L9> 0 ' A = ' 3$1* / 0% L1F1 ' > A1 =1L 97 1 9B / 0> L1 1 A921 ' 902 #90 51 ' 9 /*71 /0>1 12 ' L5/*5 5 6?5 K6/ 1 6001*1>>9 4 ' L9> > /77 /0 * 0= A/ 4 L/ 5 51 C9>>/ 0> = 51 /A1% 51 A > ' /AC 90 ' = 977 3$1* > = ' 51 09C9 M /> ' L9> 51 2409> /* K61> / 0 I 51 >971 = 51 > ' *97712 09 / 097 C C1 4 = ' 51 5 721 > 51 1 = ' 51 93 7/ / / 0 = / 51> 902 =16297 /?5 > = ' 51 9? /*67 6 /> > > ' 902 = ' 51 1F 76 / 0/> > = 1F1 4 >5921 = C/0/ 0 51 / 1F *9371 * 021A09 / 0 = 51 90*/10 ' $ ' =/097 9 /*71 06A31 12 . Q ' L9> * 0>1K610 74 /0>1 12 ' /0 L5/*5 / ' L9> 21*79 12 59 ' 51 10*5 C1 C71 /0 2171?9 /0? 51/ ' C L1 ' ' 51 96 5 / /1> 9CC /0 12 34 51 * 0> / 6 / 0 ' 2/2 0 ' ?/F1 51A 51 /?5 ' = C C >/0? 51

`' ' % 10$9A/0 0> 90 ' /0 3/> g 1 1 > = 51 602 12 (94> J 9*N0 L712?1> 51 ? 19 ' C9 ' 51 592 /0 51 X 22/ / 097 * &' 36 ' 2 1> 0 ' >94 59 ' / ' L9> 51 L N = 5/> 5902% /77 51 1 /> 0 ' 2 63 ' 51 10 / 1 L9> L / 10 34 5/A ' 902 //9 ' L/ 5 51 1D*1C / 0 = > A1 A 2/=/12 9 /*71> ' 51 L5 71 L N L9> 5/>% 1>/21> ' / ' /> 19>4 ' >11 = A 51 60/ 4 ' C 1*/>/ 0 902 171?90 ' >/A$2/*/ 4 = 51 > 471 ' 59 ' / ' L9> 51 L N = 01 C10 ' 902 59 ' 51 31> ' = / > /A1% #9C B 71 0> > 471 ' L5/*5 L9> 7 = /1 ' L9> A 1 2 ?A9 /* 902 A 1 01 F 6>%

C /7 - - %[# ' (' ' ' % G

1> 9 / 0 = 51 6 3 0>@1F10 5 6?5 51 AC1 /97 2409> 4 >5 672 31 1D /0* @0 = 1M1> 937/>5/0? 51 =16297 0 3/7/ 4 >1/?0 /97 C /F/71?1> / 51> = 17/?/ 6> C /F/71?1> 0 A 1 1>C1B */9774 L9> 904% C L1 1* ?0/>12 59 * 672 9 9/0 51 F97/2/ 4 = 51 >971> = 09 / 097 C C1 4 902 1F1 4 01 0 A9 1 L5 A L9> = 3/2210 A9N1 904 C C >97 = 51 N/02% 51 074 92F90 9?1 = 5/> 9 /*71 L9> 59 / 106A1 9 12 51 A 1 1>>10 /97 C /0 > /0 9 >1C9 9 1 *9 1? 4 902 102 L12 51A 9> / L1 1 L/ 5 9 >9* 12 *59 9* 1 >9* 12 /02112 074 9> 7 0? 9> 51 * 0> / 6 / 0 / >17= L 672 31 1> 11A12 >6*5%

51 01L * L9> 510 79/2 31= 1 51 60*/7 = 9 1% *9 *174 904 3$1* / 0 L9> A921 9 51 A11 /0? 36 /0 C /F9 1 * 0F1 >9 / 0 51 / 71 = b 22/ / 097 * 92212 51 0> / 6B / 0 = 51 AC/ 1 &' L9> F1 4 A6*5 * / /*/812 9> 0 2/> /0?6/>5M W/0? / >6==/*/10 74 = A = A1 * 0> / 6 / 0> 902 L5/*5 L 672 ?/F1 90 CC 60/ 4 =/0 26*/0? 51 A 2/5*9 / 0> 9> 592 = A1 74 3110 2 01 34 9 109 6>M 0>67 1 92 C 12 34 51 109 1 902 >90* / 012 9 51 ' 94 P> ==/*1> 34 > A1 A/77/ 0 X 941> &' 9?9/0> P> A1 A/77/ 0 X 0 >%&' L9> 60/F1 >9774 1A9 N12 59 0 5/0? 592 3110 >9/2 = * 0=/>*9 / 0 902 A904 C1 > 0> 31*9A1 979 A12% F1 43 24 1F10 /0 51 ?101 97 A11 /0? WM 1A9 N12 59 51 93 7/ / 0 = * 0=/>*9 / 0 592 3110 900 60*12 /0 51 59 1 = - -c 902 59 51 09 / 0 L 672 31 / / 9 12 9 0 =/02/0?/ /0 51 ' 22/ / 097 * &' * 0>1K610 74 51 C 1>/210 > = 51 >1* / 0> 902 ' % 10$9A/0 0> 90 /0 C9 /*679 L1 1 1K61> 12 C 1>> 51 AC1 * * 0>10 =/77 6C 5/> > A6*5 31 1? 1 12 A/>>/ 0 902 L5/*5 A/?5 ?/F1 A > A6*5 A/>/0 1 C 1 9 / 0%

=/097 A11 /0? N C79*1/0 51 979*1 = 51 74>E1 0 51 1F10/0? = 51 G-> = C /7 L510 51 * 0> / 6 / 0 L9> 21=/0B / 174 2 9L0 6C% 51 9>N /AC >12 0 51 2/==1 10 * M C1 9 > /0 51 01L * 0> / 6 / 0 L9> =9/ 5=6774 C1 = A12 902 #9C 71 0 L9> 1K61> 12 =/77 6C 51 A/>>/ 0 179 /F1 51 93 7/ / 0 = * 0=/>*9 / 0% 51 9 /*71 = 51 59 1 = - -c L5/*5 93 B 7/>512 5/> 39 39 6> C60/>5A10 L9> 1=1 12 % #9C 71 0 1C7/12 59 / L9>90 9* = C6 1 54C * />4 0 51 C9 = 51 6 3 0>% 1 >9/2 59 51/ 19?1 01>> 0 A/09774 >6CC 1>> * 0=/>*9 / 0 9 >1 > 7174 = A 9 21>/ 1 /0F97/29 1 51 /?/0 = 09 / 097 C C1 4 L5/*5 L9> 51 * 0=/>*9 12 C C1 4 = 0 371> 902 C /1> >% 6 51/ 1>C1* = C C1 4 9> 36 9 C 1 10*1 = 514 592 9N10 1F1 4 CC 60/ 4 = C76021 /0? 51 5 721 > = 09 / 097 C C1 4 2/ 1* 74 /02/ 1* 74% 51>1 =97>1 9CC19 90*1> >5 672 31 2/> 6> 12 902 0 * 1210*1 9** 212 = 9626710 /0 10 / 0>% > 5/A 51 592 0 21>/ 1 >1/81 0 904 C1 > 0P> C C1 4 36 34 C1 >/> /0? /0 51/ C 1>10 21A902 514 L 672 21C /F1 SSA = 51 074 A190> 51 C >>1>B >12 = /0 /A/29 /0? 51 01L 3710 8% 5 6?5 51 60*/72/2

G .

0 2104 L39 51 >9/2 31 6 3 0> 3*4 C1 >/> 12 /0 9>>1 /0? 31 C /0*/C71 C C1 4 L3/*3 L9> >9* 12 /0 / >17= 902 L5/*5 / L 672 0 7 N L177 0 1* ?0/81 9 9 /A1 59 >6*5 C9/0> L1 1 31/0? 9N10 C *79/A 31 /?5 > */ /810> /77 510 60N0 L0 36 C9 /9774 1* ?0/>12 5/> #9C B 71 0 >1 L/ 5 >C9 N7/0? 141> 902 A109*/0? ?1> 6 1 902 C9*/0? 51 A L/ 5 9C/2 > /21> >9/2 59 514 > 6?5 7192 5/A /0 9 * 6 >1 = 1/?0 3/> 09 6 1 34 L5/*5 514 L 672 /AC9 9 296?1 6> F/ 97/ 4 51 1F/7 2 * /01> 51 294 L5/*5 514 L1 1 10* 6 9?/0? 902 1D*/ /0?I 59 C637/* C/0/ 0 L9> 31* AB /0? L >1 1F1 4 5 6 I 59 90*1 51 197 90*1 7 N12 = !) 59 51 L 672 31 71= 609 A12 9 C 14 1F1 4 =9* / 0 I 59 3 5 51 C1 C71 902 51 9 A4 935 12 51 1A/? 90 > 902 L 672 379A1 5/A = 1F1 4 /0267?10*1 >5 L0 51A 902 L 672 0 C9 2 0 5/> 719F/0? 51A /*51> 59 L 672 31 1AC7 412 /0 >6CC /0? 9 = 1/?0 L9 I 59 */ *6A> 90*1> 97 01 A6> 31 379A12 = 5/> >7/?5 21F/9 / 0 = A 51 A/7201>> = 51 7/31 97 ! ! # ! F ! 902 514 A6> 31 * 0 10 L/ 5 5/A >6*5 9> 51 L9>@9 A90 0 9**6> A12 977 L 5/A>17= 31 9 9*N12 L/ 5 /AC6B 0/ 4 = 1 5/> 6 36 > L5/*5 L9> 36 51 1C1 / / 0 = L59 L9> >9/2 1F1 4 294 34 A10 979 A12 9 51 C 1 10212 1B F 76 / 09 4 A F1A10 #9C 71 0 31*9A1 *97A 36 2/2 0 4/172 51 C /0 179 /F1 51 93 7/ / 0 = * 0=/>*9 / 0 5 6?5 51 > 71A074 C A/>12 59 5/> 9 /*71 >5 672 31 1* ?0/812 9= 1 51 1> 937/>5A10 = C19*1 1 9* 12 7/N1 977 671 > L5 C A/>1 10 60*1 51 1D1 */>1 =9 3/ 9 4 C L1 L510 51 1D/> /0? 01*1>>/ 4 >5977 59F1 *19>12 59 /> L510 51 1F/7 59> 31* A1 /0*6 9371 3 5 L/ 5 1?9 2 51A>17F1> 902 51/ F/* /A> 77 4/17212 31= 1 #9C 71 0 > 90?1 ' 10$9A/0 0> 90 9> L177 9> 51 1> = 51 L9> 90D/ 6> >11 C637/>512 /0 51 < 9 L N = L5/*5 51 L9> C 62 902 L5/*5 M0/?5 59F1 2 01 5/A 79> /0? 5 0 6 36 = 5/> 01 A/>>/ 0 0 60294 51 G 2 = C /7 51 < C637/>512 51 01L * 0> / 6 / 0 6021 51 71 = ' 0 * 92212 51 0B > / 6 / 0> = 31 AC/ 1%& 51 C 19A371 L9> F1 4 >N/7=6774 2 9L0 6C 72 5 L 51 AC1 C =/ /0? 34 1DC1 /10*1 592 9 2/=/1 10 /A1> A 2/=/12 51 C 1*12/0? * 0> / 6 / 0> C9 /*679 74 /0 51 419 > $! 902 ! 97L94> 5 L1F1 >63A/ /0? 51>1 A 2/=/*9 / 0> 51 * 0>10 = 51 09 / 0 I 59 /0 5 >1 294> > 7174 **6C/12 L/ 5 31 C $1* = 1> 937/>5B /0? 9 F9> =121 97 >4> 1A /0 6 C1@ 5/> L9> 51 / 71 #9C M * 0 ?9F1 5/> C790 = 60/F1 >97 A 09 *54@ 51 592 3110 37/?12 21=1 A904 9 90?1 010 > 01*1>>9 4 51 7/31 4 = 51 09 / 0I 59 59F/0? 3110 /026*12 93902 0 5/> F9> =121 97 >4> 1A I 902 21F 1 5/A>17= % 51 L17=9 1 = 90*1 51

90>L1 9371 0?4 51 79L = 51 7902% ' />21A190 6 > = 51 C 1>> L1 1 31 /12 31= 1 9 $6 4% 51 /?5 = /02/F2697> C1 / / 0 L9> 1* ?0/812% K697/ 4 902 = 112 A = 17/?/ 6> L >5/C L9> 1> 937/>512% 9> 74 51 2409> 4 51 09 / 097 C C1 4 51 93 7/ / 0 =% / 71> 902 90*/10 C /F/71?1> L1 1 C79*12 9> L1 59F1 >110 6021 9 >C1*/97 ?69 90 11 >/0*1 51 A1A31 > = 3 5 *59A31 > L1 1 = 3/2210 C C >1 904 A19>6 1 /0/A/*97 51A%

77 109* A10 > A921 34 = A1 109 6>M 0>67 1> 59 L1 1 CC >12 5/> 01L 9* L1 1 900677 12% 51 51 > 1A9/012 /0 = *1% 51 C 1>10 22/ / 097 * L9> 31 C 1>10 12 = 9**1C 96*1 51 10*5 C1 C71 /0 51 =/*1> =A94 > 92F B *9 1>) *% L51 1 514 L 672 1DC 1>> 51/ 9CC F97 2/>9CB C F97 34 # /0>* /312 0 1?/> 1 > N1C = 59 C6 B C >1% 51 1F/>/ 0 = 51 F 1> L9> 31 A921 /0 90 9>B >1A374 = 51 59AC 21 ' 9/ * AC >12 = 977 51 A1A31 > = 51 171* 97 * 771?1> 59 >5 672 59CC10 * A1 9 />%

#1F1 31= 1 592 > A6*5 7/31 4 3110 9** 212 90*1 7/31 4 9> ? 19 9> * 672 31 19> 09374 1DC1* 12 902 * AC71 1 L/ 5 51 1D*1C / 0 = 51 9 /*71 179 /F1 * 0=/>*9 / 0 51 * 0B >/21 9 / 0 = L5/*5 L9> 92$ 6 012% L9> 0 = A 904 * F1 A /F1 59 #9C 71 0 L9> > 7/31 97 36 31*96>1 5/> ? 19 A/02 >9L 59 9> 51 L9> 37/?12 ? 90 7/31 4 / L 672 31 01*1>B >9 4 ? 90 / 9> =6774 9> C >>/371 902 31/0? 9 59 /A1 10 / 174 **6C/12 34 01 /219@ 59 = * 0K61 /0? 6 C1 9 9412 9?9/0> 5/A@51 =17 59 5/> 0*1 3 9/012 51 A 1 71>> = C L1 51 L 672 10$ 4 L 672 31 36 9 >1* 029 4 3$1* f 31>/21> 51 * 0>/21 12 59 /0 51 L N/0? = 51 * 0B > / 6 / 0 A 1 L 672 31 * 0*1212 5/A 590 90 51 590N> 5/> ?7 4 ?10/6> 902 > 10? 5 = L/77f 31>/21> 51 5 6?5 71>> =5/A>17= 590 =5/> > 0 L5 A 51 2/2 0 21>/ 1 >11 C >>1>>12 =A 1 C L1 590 59 10$ 412 34 9 N/0? = 0?7902%

, 1 9 1 0 L >11 5 L 5/> 7/31 4 L9> 1*1/F12 902 51 = 77 L/0? 1*/ 97 L/77 >5 L 59 /0 C 7/ /*> 9> L177 9> /0 1F1 4B 5/0? 17>1 / /> 0 >6==/*/10 59 9 1A124 31 ? 2 36 59 / 97> 31 9CC7/12 9 9 C C1 /A1%

G T

s

' ' ' (' ' %

63?/*9 / 0' = 51' 22/ / 09?' * @ ==1* ' / ' C 26*1>@ ' />' F1 4' 392?4' *%M
?*1/F12 ' 5 6?5' 51' A > ' 7/31 9?' 902' 31> ' 12/ 12' * 0> / 6//00' 59 ' 90*1' 392'
1F1 ' ? @ 19> 0>' = 5/>' 1*1C / 0@ /90*1' 59>' 0 ' A6 1' =*%/ 5 /0' #9C ?1 0'
510' 51' >C19N>' = 7/31 4 ' 590' 6 C1' L 510' 51' >C19N>' = C19*1@ 9 +1' = 51'
49?/> > ' 902' /02/==1 10F1' = 51' 1F ?6 / 0/> >@ 51' * 0> / 6 / 09?' C' /4' />'
51' 0?4' 01' 59 ' 1*1/F1>' 51' 22/ / 09?' * ' =9F 6 93?4 ' 902' m1 * / ' />' 2/M 6> M
=6?@ ' % 21' 9=941 1>' /AC 90 ' C >/ / 0' 0' 5/>' **9>/ 0' 51' 0//>// //M
/ 09?' C9 4' L/?' 9251 1' 36 ' 0' *1 9/0' * 02/ / 0> ' 21A902' 59 ' 51' 59AB
31 >' 31' ////A1/?/9 1?4' >6AA 012% #9C ?1 0' L/>51>' ' 21=1 ' 51' 59A51 >'
A11 /0?' 26 /0?' 51' =/ > ' C1 9 / 0>' = 51' *9AC9/?0@ 1' />' = *12' 0 ' 902'
1> ?F1>' 0' C6 /0?' 51' 22/ / 09?' * ' /0' = *1 ' 34' >6AA 0/0?' 51' 59A31 >'
1F10' 31= 1' 51' 9* ' />' 9**1C 12@ ' 51' >9A1' /A1' 51' >6AA 0>' 51' 1?1* 9?'
3 24' ' 51' 59AC' 21' ' 9/@ 51>1' A19>6 1>' *9?A' 51' C63?/*' A/02' > A1L59 '
@ 0>1K610*1' = 51' C *112/0?>' 9 ' $/1009' 902' 02 0@ 300?5' A6*5' 1DB
*/ 12 ' 51' L1 >' * 0>/21 ' 51' 9CC 9*5/0?' > 6??1' 9>' A > ' >1 / 6>@ 6>/ /9'
/1>' ' ?1 ' /2' = #9C ?1 0' 34' 1D*/ /0?' 63?1>' /0' 51' * 60 4@ 1AC ' 9 '
9' >1* 1 ' 01? /9 / 0' L/ 5' ' % 6*5E@ ' >1* 1 ' 9?10 ' />' >10 ' ?' 9>/?@ 5/>'
>1* 1 ' C *112/0?' />' 2/>* F1 12' 34' #9C ?1 0' L5 ' >11N>' ' * 60 1 9* ' / ' 34'
>102// ?' ' % 716 4' 21' 593/?7 0' ' 9>/?@$/ ?10 ' /0 1 F/1L' L/ 5' ' % 6*5E '
L5 ' />' 21 1* 12' /0' 19> 093?1' C 9* /*1>@# ' /AA12/9 1' * 0>1K610*1' = A'
5/>' * 0>C/ 9*4@ 51' 97/ / 0' * 0 /061>' 902' 51' / />5' A/0/> 1 '/>' * AC17?12'
' 17?' 9 7/9A10 ' 59 ' / '/>' /0 10212' ' * AA10*1' L9 ' /AA12/9 1?4@ 51'
CC >/ / 0' 21*?9 1>' 514' 59F1' 3110' 21*1/F12' f 5/>' />' 317/1F12' 34' 51' 9 7/9B
A10 ' 36 ' > /?7' 9' ? 19 ' A9% / 4' F 1>'7 ' 51' L9 @?=51'9 A/1>' = 51' 101A4'
A9 *5' L9 2>' 90*1@ ' 6 9 >' 92F10 6 1>' /0' 9?4@ />' 60L/>1' 10 1 C />1 '
902' 5/>' >92' 102@ 1' =/1>' ' F10*1@ F1 43 24 ' 902' #9C ?1 0' 5/A>17=' '
* 0>/21 ' 5/>' 9 392' A10@ ? 1>>' = A/7/ 9 4' C 1C9 9 / 0>@ C 0 901 6>'
= A9 / 0' = =121 9?' 3 2/1>@ #9C ?1 0' 5 C1>' 51>1' L/?' 9>>/>' 5/A' /0' 51' '
21=10*1' = 4 0>' 902' 9 />@ , 5/7>' 51' 1F ?6 / 0/> >' C 1C9 1' ' 9/2' #9C B
?1 0' 51' 49?/> >' 5 L' =' 51' A9>N' 902' * AA10*1' 9' */F/7' L9 ' /0' $102E1'
@ / >' /0>6 1* / 09 4' A F1A10 ' /0' 51' = 6 ' >63W2/F/>/ 0>' = ?2' $102E1 ' 902'
* A39 ' 9 ' /81094@#9C ?1 0>' C/ AC ' A19>6 1>@ 1' 21C /F1>' 5/A>17=' =
L10 4' 5 6>902' A10' 59 ' L 6?2' 59F1' 3110' A > ' 6>1=6?' 9?9/0> ' 51' = 1/?0'
101A4 ' 902' >102>' 51A' ' $102E1@ ' 51' >9A1' /A1' 51' 21 >' ' % 6*5E'
' 01? /9 1' 90' 9 A/> /*1' L/ 5' 51' ?1921 >' /0' $102E1@ 1F ?' 902' >C/ /' =
51' 1?1* / 0>@ 160/ 0' = 51' 59A31 ' = 11 >' 902' 51' 59A31 ' = 1C 1B
>10 9 /F1>@ (/>C >/ / 0' = 51' ?9 1 @ 5 6?5' >/0*1 1?4' 21>/ 6>' ' 9/2' #9C M
?1 0' 9?9/0>' 51' 101A4 ' / ' 2 192>' 9CC19 /0?' >1 F/?1@ >' =/ > ' 9* >' ?/F1' C =
= / >' 1D 1A1' >6>*1C /3/?/ 4@#9C ?1 0' />' F1 4' A6*5' 9==1* 12@ 59AC' 21'
' 9/@ 90216 ' 902' >9201>>' = 51' *1 1A 04@ 22 1>>' ' 51' L ' 59A31 >'
@ #9C ?1 0>' >1F1 1' 902' 2/?0/=/12' 92F/*1@ />' C = 602' 1A9 N>' 0' L54' 5/>'
? F1 0A10 ' *900 ' L N' L1?7 L/ 5' 51' L ' 59A31 >@ /0/> 1 ' A10>@ 1'
?19F1>' 9 />' 0' 51' -G/5' H601 ' ' C6 ' 5/A>17=9 ' 51' 5192' = 51'9 A4@ 2/16D'
' 5/>' A/0/> 1 >' 902' =9A/?4@ /09?' * 0>/21 9 / 0>' 0' 5/>' 9 1AC ' 9 ' 1> /0?'
51' AC/ 1 ' ?D

s s

9 /=/12 /0 9 * A 0MC79*1 A9001 / /0 L5/*7/ 0 * 0=/210*1 * 672 31 =17 9> / ==1 12 0 ?69 90 11 7/9 9 >6**1>>/ 0 = 922/ / 097 9* > A/?5 0 31 C637/>512 9= 1 51 =9>5/ 0 = 51 90*/10 U * $ 51 C1 C71 * 672 0 36 =117 902 >9S 59 514 592 3110 21*1/F12 /0 51 A > 60L 54 A9001 L510 > 7/ 71 592 3110 * 0*1212 902 59 7/ 71 0 1F10 >1*6 12%

51 C637/* L9> C 1S62/*12 34 51 / 71 = 51 L N 31= 1 192/0?/ % L 672 1K6/ 1 A 1 N0 L712?1 590 L9> 510 ?101 97 >11 59 5/> * 0 9/012 7/1 C /0*/C71> = 9 * 0> / 6B / 097 A 09 *54 >6*5 9 719> 9> 9 71?/>79 * 672 L / 1 9> 3 /0?/0? / /0 C1 9 / 0 * 672 074 31 51 L N = /A1% 6 5 L1F1 L177 /0= A12 51 = /102> = 7/31 4 A94 59F1 3110 9 5/> /A1 514 L1 1 9774 21F /2 = 1DC1 /10*1% A1 L1 1 2/>C719>12 31*96>1 51 22/ / 097 * 900 60*12 51 = A9 / 0 = L 59A31 > 51 > 31*96>1 / 2/2 0 21*79 1 > A1 7//0?/ 7/N1 9 1C637/* 902 977 9> #9C 71 0 592 = 1>110 L1 1 /02/?090 9= =/02/0?/ 59 M 01 59A31 L 672 31 51 12/ 9 4% 5R 2/>B * 0 10 1D*/ 12 34 7/1 / 71 900 60*/0?/ 9 A 2/=/*9 / 0 /0> 192 = 9 97 *590?1 902 51 2/>* 0 10 1D*/ 12 34 51 = A L5/*5 1*97712 51 *59 1 ? 90 12 34 6/> ! $ L9> 0 L 92212 51 2/>C719>6 1 =17 9?9/0> 7/1 L N / >17=% 51 72 1C637/*90> 7 N12 0 / 9> 9 A 09 *54 51 497/> > = -QT- 9> 9 A 09 *54 L/ 5 L 59A31 > 59 /> 51 < !# L5/7> 51 4 60?/ 7/31 97> 31 1 /0= A12 590 51 51 L *79>>1> * 0>/21 12 / 90 9 /> * 9 /* A 09 *54 31*96>1 = 51 51 12/ 9 4 C11 9?1% 51 $ 6 097> 6090/A 6>74 1C19 12 51 >9A1 2/9 /31> 902 51 497/> > 9N/0?/ * 6 9?1 = A 51 710/10*4 = 51 AC1 /97 C 7/*1 $ /012 L/ 5 51 1C637/*90> 51 101A/1> = A 09 *54 L/ 5 51 A 09 *5/> > CC >12 51 L 59A31 > 902 L/ 5 51 4 60?/ 7/31 97> L5 3S1* 12 90 51 12/ 9 4 0 3/7/ 4 >94/0?/ L59 /02112 /77 31*9A1 51A 59 51 22/ / 097 * L9> 074 9 *59 1 7/N1 59 = 6/> ! $ L5/*5 C1 C1 69 12 =16297 A 09 *54 34 L 59A31 > = L5/*5 01 L9> 31 51 12/ 9 4% 514 56> 517C12 C C9?9 1 51 /219 510 C 1F9710 59 #9C 71 0 L9> 0 9 977 *590?12 59 0 L 59 51 L9> 1> 937/>512 /0 96 5 / 4 51 592 0 /219 = N11C/0?/ 51 C A/>1> 51 > 7/31 9774 A921 9 5/> 9 /F97 59 51 1 6 012 5/> 72 C 9* /*1> 51 592 2 9L0 51 >1A3790*1 = 9 * 0> / 6 / 0 = A 5/> L0 C1 > 097 21>C />A 1060*/9 12 /0 51 >9A1 = A 902 97A > /0 7/1 >9A1 1 A> 9> 51 6 3 0 *59 1 902 9 /=/12 /0 9 A9001 C1*67/9 5/A>17=' 59 /> 34 1?/> 1 > /0 C637/* =/*1>' 9 A9001 = C *112/0?/ K6/ 1 9> /0B > 710 902 21*1C /F1 9> 59 1AC7 412g34 6/> ! $ /7/% 5/> C/0/ 0 L9> 9 0* 92 C 12 34 977 5 >1 /0*7/012 2/> 6> #9C B 71 0 902M592 51 392 1==1* = * 7/0?/ 51 8197 = 7/1 = /102> = 51 1F 76 / 0 902 7/31 4 51 074 C1 > 0> /0*7/012 59> 10 51

= 0 /1 >% F1 4 A90 59 =17 2/>C719>12 2/>519 1012 L9> 0 074 9 C9 />90 7 > #9C 71 0 36 9 > 72/1 L/ 52 9LO = A 51 21=10*1 = 51 * 60 4% , 5/7> C9 / > =1F1 4 >5921 = C/0/ 0 1D*/ 12 34 51 497/> > 21*79 12 59 51 22/ / 097 * L9> 0 5/0? 36 9 29 N 1A909 / 0 =21>C />A 0 51 51 5902 5 >1 L5 9**6>12 51 ? F1 0A10 =$ /0/0? 51 1F 76 / 09 4 C9 4 902 L5 A921 51/ 9=71* 12 =19 > 90 1D*6>1 = N11C/0? 97 =60 /f F/* 4>5 672 59F1 3110 C 0 60*12 /0 =9F 6 =01 C9 4 51 51 I 51>1 A10 9>>1 12 59 #9C 71 0 L9> 0 1* ?0/>9371 59 51 0 7 0?1 C >>1>>12 L/77 101 ?4 59 51 977 L12 5/A>17= 31 712 34 = 7> 59 51 592 ?/F10 90 909 B *5/*97 * 0> / 6 / 0 902 59 59F/0? 0*1 * 0>10 12 31 51 /0> 6A10 = 1?/*/21> 902 H9* 3/0> 51 L 672 102 34 31/0? 51/ 26C1 902 F/* /A%

6 1F1 4 3 24#> A/02 L9> 2/> 6 312 34 51 C >C1* = 51 ? 19 /AC102/0? * />/> 59 0 L L9> >110 9CC 9*5/0? L/ 5 ?/90 > 1C> /0 51 9/0 = 51 6 C190 L1 >% 77 C9 /1> =17 59 51/ =9 1 21C10212 0 5/> * />/> 902 1D*/ 1A10 31/0? 92212 L90 =$62?A10 514 L1 1 A 1 /AC 1>>/ 09371 902 * 0>1K610 74 A 1 60 19> 09371 590 6>697%

#9C 71 0 >9L 977 5/> 902 L9> A6*5 9==1* 12 34 51 2/> 6> 51 /0>C/ 12% 1 592 = 1>110 59 51 51 12/ 9 4 C11 9?1 L 672 0 C719>1 36 51 592 0 /219 59 51 / 71 = 51 01L 9* L 672 59F1 3110 > A/>$62?12% /77 51 /12 31 *97A A/2> 51 60/F1 >97 90D/1 4% X 6 >11 b 51 >9/2 ' % 9F971 1 = L5 A 51 = 1K610 74 >10 59 51 A/?5 ?/F1 F10 L/ 5 >9=1 4 51 =117/0?> 59 =/7712 5/> 519 X 6 >11 977 9 1 9 9*N12 L/ 5 F1 /? % - 97 01 /0 7//> F9> AC/ 1 59F1 C 1>1 F12 A4 C 1>10*1 = A/02 902 >5 672 7 >1 / N0 L 0 L59 L 672 31* A1 = 6> 0 =9* 51 A921 * 0> 90 1= > 1> 9/0 5/> 1D*/ 9371 09 6 1 *51*N12 51 >7/?5 1> 1DC 1>>/ 0 =90?1 7/> 1012 51 A > /2/*67 6> 3$1* / 0> L/ 5 9 *97A01>> 902 C9 /10*1 L5/*5 51 ?101 9774 >5 L12 074 /0 /A1> =? 19 290?1 9N/0? *9 1 0 /0* 19>1 51 * 0=79? 9 / 0 10N/02712 34 51 C9>>/ 0> = 51 > 34 51 922/ / 0 = 51 =79A1 = 5/> L0 902 56> 1DC/9 12 51 =967 > = 5/> 7 0? 21>C />A 34 >6=1 /0?> N0 LO 36 2 902 9 =1L = /102>% 6 979>é 5 6?5 =967 > A94 31 1DC/9 12 /0 51 >/?5 = 2 514 *900 31 /0 51 >/?5 = A90% 2 >11> 51 1C10 90*1 902 /> * 0 10 f 36 A10 C >>1>> 01/ 51 5/> /0 6/ / 0 H/ 5/> *71A10*4f 514 074 >11 51 =967 902 51/ 621 $6> /*1 L/77 0 31 >9 />=/12 L/ 5 6 90 1F/210 * AC71 1 902 1 /371 C60/>5A10 é #9C 71 0 L9> 21> /012 1DC1 /10*1 51 =677 3/ 1 01>> = 5/> 6 5%

51 72 * 0> / 6 / 097/> > 902 074 51 L/>1> = 51>1 L1 1 51 > 71 21=1021 > = 51 22/ / 097 * % 514 592 3110 =79 B 1 12 902 977 2 63 1A F12 = A 51/ A/02> 34 51 =9* 59 ' % 10$9A/0 0> 90 592 2 9LO 6C 51 01L * 0> / 6 / 0% 514

L1 1 > /77 31 1 C719>12 L510 514 192 51 2 *6A10 / >17= 7/929A1 21 9f7 L5 L9> C 1>1 F12 34 51 9 1 /0 177/?10*1 902 C1 =1* N0 L712?1 = 0?7902 = A 31/0?/0=1* 12 34 51 ?101 97 1 > 7 6274 9CC F12 = 51 22/ / 097 * L9> 97> 9CC F12 34 51 107/?5 1012 >15U 7 = 101F1>1 C637/*/> > L5 = 77 L12 51 /AC67>1 ?/F10 34 ' 929A1 21 9f7 902 ' 10$9A/0 0> 90 ' 21 />A 02/ 51 A > 719 012 = 51 1 C637/*/> > 6021 N 21=102 / >4> 1A9 /*9774 /0 51 < $ 0 9 >1 /1> = 1A9 N9371 9 /*71> 31 C *11212 C F1 59 51 = A 59 592 3110 92 C 12 592 0 1>1A3790*1 51 = 6/> ! $ = 5/> C /0*1 92A/ 12 0 96 5 / 4 36 5/> L0 902 * 0>1K610 74 1>1 F12 5/A>17= 51 C L1 = 1>6A/0? L59 51 592 ?/F10 L5/7> #9C 71 0 592 = A9774 1* ?0/>12 51 > F1 1/?0/ 4 = 51 09 / 0 592 >63A/ 12 5/> L N / > 9C$/ C39 / 0 902 L9>/ 1F *9374 C712?12\ 51 09 / 0 L1 1 L59 51 2/2 9CC F12 $ 59 5 6?5 51 A 21 92 C 12 = 2 9L/0? C 902 C 1>10 /0? 5/> //1L * 0> / 6 / 0 71= 9 79 ?1 /0=7610*1 51 67/0? C L1 / L9> 51 074 A1 5 2 59 * 672 31 92 C 12 6021 1D/> /0? */ *6A> 90*1> 9> * 0F N/0? 51 C /A9 4 9>>1AB 37/1> 171* 9 * 0> / 610 3 24 L5 >1 217/31 9 / 0> L 672 3 A > 2/==/*67 L/ 5 90 101A4 > 019 L 672 97> ?/F1 />1 /0 1 A/09371 2/>C6 1> 93 6 9 L N * 0*1 0/0? L5 >1 C /0*/C71> 977 >10>/371 A10 L1 1 9? 112 f 59 592 #9C 71 0 A190 21B *1/F1 51 * 672 59F1 977 L12 5/> * 0> / 610 3 24 10 1 0 10271>> 2/>C6 1> L5/7> 51 L10 =/?5 51 = 1/?0 101A4 902 510 1 6 0/0? * 0K61 51 * 672 59F1 5172 51 9>>1A374 6C 2/>A/>>12 / 902 1>6A12 977 5/> = A1 96 5 / 4 $ 59 0 51 * 0 9 4 59F/0? 5/A>17= C 1>10 12 9 C1 =1* C790 9 C790 L5/*5 L/ 5 51 1D*1C / 0 = 01 C /0 71= 0 5/0? 31 21>/ 12 34 51 61 = /102> = 7/31 4 51 592 C F12 51 >/011 / 4 = 5/> 21 1 A/09 / 0 > /C 5/A>17= = 5/> 90*/10 96 5 / 4 902 31> L 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *54 0 51 1 60 4 $ 59 34 U AM $ 9 /0? 5/> L/ 5 677 C 1*12/0? * 0> / 6 / 0> / L 672 31 >110 59 / L9> 51 31> 59 592 1F1 3110 ?/F10 5 90*1 902 L9> /0 A904 1>C1* > A 1 7/31 97 590 59 = 0?7902 / >17= 59 =/09774 / L9> 0 074 09 6 97 36 01*1>>9 4 1 9/0 51 >109 6>M* 0>67 *> = 9> 514 L1 1 = A1 74 900677127 /0 1F1 4 5/0? * 0 9 4 51 22/ / 097 * 514 L1 1 0 31 =19 12 /0 9 C 7/ /*97 >10>1 902 59 900677/0? 51A 97 ?1 51 L 672 31 * 6>5 51 */F/7 902 92A/0> 9 /F1 71?/>79 / 0 59 /> 51 10 / 1 ?90/89 / 0 = 51 > 9 1 9 01 37 L f 59 9 01L * 0> / 6 / 0 * 672 0 31 1DC1* 12 2 A 1 590 *590?1 51 C 7/ /*97 = A = 51 ? F1 0A10 L5/7> / >5 672 31 71= /A1 A 2/=4 7/1 */F/7 902 92A/0/> 9 /F1 71?/>79 / 0 /0 * 0= A/ 4 L/ 5 51 >C/ / = 51 22/ / 097 *

77 59 ' 21 />A 02/ L 1 L9> 61 36 61 074 = >10>/371 902 60C 1$62/*12 A10 51 > 902 514 L1 1 51

=2 1 ' ' ; # ' # (' ' ' % G.

? 19 1 ' 06A31 ' /0>C/ 12 34 2/> 6> ' ' 2/>C719>6 1 9 ' > A1 *796>1> = 51 22/ / 097 * ' 5 6?5 ' 59 ' /0 51 L5 71 2 *6B A10 ' 514 * 672 1* ?0/>1 #9C 71 0J> 1AC1 ' 902 21>C />A > ' 51 = A1 ' 514 A/?5 ' /02112 59F1 3110 /?5 ' = ' 5 6?5 A6*5 /0=7610*12 ' 51 A94 0 ' 59F1 3110 97 ?1 51 ' *590?12 34 5/> A/>= 601>' 36 ' 514 L1 1 L 0? L/ 5 1?9 2 ' 5/> 21>B C />A ' = ' 31 592 ?/F10 51A 9 31 1 ' * 0> / 6 / 0 590 59 ' = 0?7902 ' 902 >/0*1 514 592 * AA/ 12 51 10 A 6> =967 ' = 1*977/0? #9C 71 0 ' 514 6?5 ' ' 59F1 A921 6>1 = 5/A 9?9/0> ' 51 101A4 902 /12 ' A9N1 51 C9 ' = * 0> / 6 / 097 A 09 *5 >6CC 9371 ' 5/A ' 21 9=941 1 L9> A 1 $6> ' 0 L / 5B > 902/0? 51 >6>*1C /3/7/ 4 = 5/> 7/31 97/>A 1 2/>9ZOC F12 = 51 = A 36 ' 92A/ 12 51 C /0*/C71> = 51 9 ' 9 ' 902 * AC7/A10 12 5/> = /102 ' 10$9A/0 0> 90 ' 0 51A b' 6 ' 0> / 6 / 0 &' 51 L 1 ' 5/A ' b' />' 31 1 ' 590 / > 1C6 9B / 0 ' 36 ' 4 6 A6> ' 4 ' A9N1 51 09 / 0 317/1F1 /0 / ' 902 ' L/0 59 ' 317/1= / ' A6> ' 31 C6 ' /0 ' /AA12/9 1 902 F/? 6> 1D1*6B / 0%&

' /1 9=941 1 592 C9>>12 = 6 110 419 > 0 7//> 1> 9 1 = 9? 90?1 ' 902 5 6?5 ? 9 1=67 ' #9C 71 0 = ' 59FA?/ 7/31 9 12 5/A = A 51 260?1 0> = 7A// 8 ' 51 * 672 01F1 ' C9 2 0 5/A = ' 59F/0?/ 21C /F12 90*1 = 7/31 4 L1F1 ' 5 6?5 =117/0?/ 0 ' /77M L/77 L9 2> 9 A90 L5 ' 592 2 01 5/A 90 /AC 90 ' >1 F/*1 ' 902 1F10 92A/ /0?/ 3 5 5/> *59 9* 1 ' 902 ?10/6> ' 51 > /77 392 0 ' 51 >7/?5 1> ' =9/ 5 /0 5/> *590?1 = C/0/ 0 /> L0 C/0/ 0> L1 1 > ' 7/ 71 >63$1* ' ' *590?1 59 ' 51 * 672 0 ' 6021 > 902 5 L 5 >1 = 90 51 ' * 672 97 1 L1F1 ' 9 A90 > ' 8197 6> 9> 51 ' 9>N12 0 5/0?/ 31 1 ' 590 ' A9N1 9 /97 = 7/31 4 0 ' A9 1 ' L/ 5 L5 A ' L51 51 ' L/ 5 #9C 71 0 ' 51 6 3 0> =' 6021 ' #9C 71 0 ' C 7/ /*97 7/ 31 4 L9> A 1 10B 290?1 12 ' 51 1 L9> 97> ' A 1 >1*6 / 4 = ' 51 C /0*/C71> = -Q T 902 A 1 /021C10210*1 902 ? 19 01>> /0 51 >/?5 ' = = 1/?0 09 / 0> 1/0?/ C1 =1* 74 >9 />=/12 L/ 5 51 22/ / 097 * ' L/ 5 51 1D*1C / 0 = 01 C /0 ' 51 L9> A > ' 90D/ 6> ' >11 / ' C6 ' /0 ' C1 9 / 0 ' 902 L9> 1924 ' 794 9>/21 977 2/> 6> ' L1 1 51 59A31 > >6AA 012 9 ' 0*1 0 5/> C/0/ 0 ' 0 5/0?/ =6 51 ' 0112 31 9CC 1510212 = A #9C 71 0 ' L1 1 51 A > ' 2/> /0?6/>512 A10 = 51 7/31 97 C9 4 = A12 /0 ' 9 C637/* 9>>1A379?1 b , 510 51 09 / 0 >5 672 59F1 C =/ 12 34 5/> L 2 ' 1C17 51 101A4 ' /= / ' L1 1 0 ' 7 0?1 ' >9 />=/12 L/ 5 5/A ' 51 * 672 31 21C >12 /0 =9F 6 ' = 5/> > 0 ' 902 510 * 0> /B 6 / 097 A 09 *54 L 672 31 >1*6 12 6*5 19> 0/0?/ 592 01 21=1* ' 59 ' / ' 96 5 /812 #9C 71 0 ' 19> 0 /0 51 >9A1 =9>5/ 0 902 >94 59 ' L510 * 0K61 ' 51 L 672 2/>A/>> 51 = /102> = 7/31 4 /= 51 L?1 1 0 ' >9 />=/12 L/ 5 51A ' 902 56> 977 59 ' L 672 31 ?9/012 34 1> 9/0/0?/ 5/A 34 51 /AA12/9 1 9>>10 37/0?/ = 51 59A31 > ' L 672 31 ' 71>>10 5/> C L1 ' = 9* /0?/ 9?9/0> $! ! ' '

9 = 1/?0 101A4 L/ 5 6 /0 904 L94 2/A/0/>5/0? 5/> *9C9*/ 4 = 9 9*N/0? 51 *96>1 = 7/31 4%

L1F1 59 A94 31 ' % 21 9=941 1 9> L1 59F1 >9/2 L 672 31 K6/ 1 >9 />=/12 C F/212 51 59A31 > L1 1 >6AA 012 6C /AA12/9 174% 51 1 L9> 0 C1 > 0 6C 0 L5 >1 ? 2 C/0/ 0 > ? 19 9 F9761 L9> C79*12 = 9A 0?> 51 1F 76 / 0/> > 0 01 L1 1 > 1>C1* 12 9> 51 902 9 0 % = 51 592 0 7/N1 9 0 592 51 5 0 6 = ?90/>/0? F/* 4 51 592 59 9 719> = 0 59F/0? F 12 1/ 51 51 219 5 = 6/> ! $ 0 59 = 904 */ /810% 026*/0? 5/A >6CC 51 AC/ 1 L 672 31 51 F1 4 31> ?69 90 11 = #9C 71 0J> 7/31 97 /0 10 / 0>% 19 1== > L1 1 * 0>1K610 74 A921 L/0 5/A% ' 904 C1 > 0> 9>>/> 12 /0 51 9>N 9A 0?> 51 > 101 97 ' 9 3/16 (6A9> /0*1 H >1C5 902 ' % 10$9A/0 0> 90 % 101 97 ' 97 5/16 (6A9> L5 L9> 10 / 174 **6C/12 /0 ?90/>/0? 51 #9 / 097 69 2> = 51 21=10*1 = 51 * 60 4 902 L5 L9> *1 9/074 90D/ 6> = 7/31 4 36 > /77 A 1 = 51 >6**1>> = 6 9 A> N 92F90 9?1 = 5/> 72 9*K69/0 90*1 L/ 5 ' % 21 9=941 1 3 /0? 5/A /0 *7 >1 * 001D/ 0 L/ 5 /0*1 H >1C5% H >1C5 592 3110 9*K69/0 12 L/ 5 ' % 21 9=941 1 36 51/ /0 /A9*4 592 3110 /0 1 6C 12 34 5/> L >6**1>>/F1 497 /1> = #9C71> 902 C9/0$ 90 /0 /A9*4 51 0 L > 6?5 101L L/ 5 51 5 0 6 B 9371 902 L = 72 /0 10 / 0 = C *6 /0? #9C 71 6 9 >6CC 902 9 = 1>5 7/0N L/ 5 51 09 / 0% 1 A1 51 /776> / 6> C9 / = -Q T L/ 5 51 >1A3790*1 = 51 = 90N1> 7/31 97/>A 9 C /01/C71 L5/*5 /02112 51 592 92 C 12 6021 5/> 3 51 J> 519F4 4 N1 902 L5/*5 51 317/1F12 5/A>17= C >>1>> /0 9 ? 19 1 21? 11 590 51 2/2 9 A/> 9N1 59 A9 1 /9774 9>>/> 12 5/A /0 51 C9 51 592 C794 ' % 21 9=941 1 7/> 1012 L/ 5 9 51 596?5 4 C 7/ 101>> 977 51 392 >94 902 72 5/A 51 L 672 317/1F1 904 5/0? 59 L9> L/>512 C F/212 51 59A31 > L1 1 9>>1A3712 /AA12/9 174 $ 36 H >1C5 2/2 0 * 0*197 59 #9C 71 0 L 672 3$1* > 0?74 5/> A19>6 1 9> 51 L 672 31 9= 9?2 719F1 9 71?/>79 /F1 9>>1A374 /0 9 /> L5 >1 2139 1> A/?5 2/> 6 3 51 C637/* A/02 L5/7> 51 L9> =/?5 /0? 51 101A4%

' % 10$9A/0 0> 90 97> C9/2 5/> * 6 ' ' % 21 9=941 1% '' 6 9 1 A4 * 0>*/10*1 & 51 >9/2 L5/*5 A190 59 51 * 0B >/21 12 5/A 9> //> 1D*6>1 = 5/> C 1>10 * 026* % 02112 ' % 10$9A/0 0> 90 * 672 0 * 0*197 = A 5/A>17= 59 5/> * 026* 1F10 9A/2 51 39 1M=9*12 1 ?/F1 >9 / 0 = 51 /A1 592 3110 0 /*12 902 60=9F 6 9374 * AA10 12 0 = / L9> 0 19>4 1DC79/0 5 L 51 * 672 31* A1 * 60*/77 = > 9 1 9 C /0*1 0 L5 >1 5192 51 592 % 0*1 *9712 2 L0 C637/* F10B ?190*1% 6 59F1 ' 21 9=941 1 = 5/> = /102 902 51 9CC F1 = 5/> * 026* L9> 9 >6==/*/10 1C74 1F1 4 1C 9*5% ' % 10$9A/0 0> 90 51 1= 1 > 6?5 C1 >6921 5/A 36 ' % 21 9=941 1 * 774 72 5/A 9> 51 392 72 H >1C5 59

51 L 672 317/1F1 977 59 L9>9/2 902 9CC F1 977 59 L9> 2 01 C F/212 51 59A31 > L1 1 9>>1A3712% 51 1 L9> 9 F1 4 >1 / 6> 71?97 3$1* / 0 5/> /AA12/9 1 * 0F *9 / 0 9> / L 672 31 C6 /0?> 51 * 0> / 6 / 0 /0 C1 9 / 0 31= 1 / 592 3110 9**1C 12% # L/ 5> 902/0?> 51 /AC 90*1 =5/> 3$1* / 0 / 592 0 /0=7610*1 0g ' % 21 9=941 1 0 0 51 C9 /890> =90 /AA12/9 1 * 0F *9 / 0% 7 5 6?5 514 379A12 9 A 21 =9**1C 90*1 /0 L5/*5 51 C C679 L/77 L9> 19 12 F1 4 7/?5 74 514 L1 1 1924 19 / L/ 5 > /77 71>> 1>C1* 34 >6CB C >/0?> / 31 N0 L0 1F10 31= 1 / L9> C 0 60*12% 514 >9/2 59 51 A/>>/ 0 =9 A1 1 *1 1A 04 L9> 36 =7/ 71 * 0B >1K610*1 C F/212 59 L59 51 C1 C71 21>/ 12 L9> 2 01% L1F1 5/> C C >97 A6> 31 9CC F12 34 5/A L5 97 01 592 51 C L1 21*/21 9$/2 / L 672 0 31 19>4 3 9/0 5/> * 0>10 %

7 5 6?5 #9C 71 0 L9> 21 1 A/012 C6 51 01L * 0> / 6B / 0 /0 $$1 9 / 0 902 L9> 1F10 90D/ 6> 59 / >5 672 >6**112 9> 51 >6**1>> = 51 7/31 97 C9 4 L9> /210 /*97 L/ 5 5/> L5/7> / > =9/76 1 L 672 31 51 6 3 0P> /6AC5 51 > /77 2 19212 9>>1AB 37/0?> 51 59A31 > =19 /0?> 59 9 51 =/ > 1C = 51 *900 0 514 L 672 7 >1 0 * 6 9?1 51 0F10 / 0 592 >5 L0 51 * 0 9 4 36 C 1>10*1 =A/02% 1 L9> C 1C9 12 = 1 /371 F/*/>>/ 621> C1 59C> 1F10 31/0?> = *12 =/?5 31019 5 51 L97> = 9 /> C 1F10 6 C1 = A 10 1 /0?> 51 *9C/ 97 36 31 2/2 0 2 63 36 59 51 L 672 >6**112 C F/212 59 51 * 672 N11C 51 */ /810> K6/1 902 /026*1 51A 7 N *97A74 0 977 51 5 > =9 L9 2 $, / 5 5/> /0> /0* /F1 *719 B >/?5 1201>> 51 = 1>9L 59 9 59A31 = 1C 1>10 9 /F1> >6AB A 012 9 51 9* 697 A A10 L 672 * 0 9/0 A10 =1F1 4 C9 4 L5 A 01 60>6**1>>=67 39 71@ L5/*5 L > C >>/371 1F10 92B A/ /0?> 51 54C 51>/> =21=/0/ 1 >6**1>>@/0> 192 =6 0/>5/0?> 9 A /F1 = 60/ 0 902 C1 >1F1 90*1 L 672 C1 59C> 31* A1 9 *96>1 =2/>>10 / 0 902 C1 59C> 1F10 L 1> g= A 5/A 51 >L 2 L/ 5 L5/*5 51 L9> 21=102/0?> 90*1 902 / A6> 31 92A/ 12 59 5/> C/0/ 0 L9> 01/ 51 60= 60212 0 /0>/0*1 1 = 01L74M = A12 902 2/>60/ 12 9>>1A37/1> 9 1 9>>6 1274 60=9F 6 9371 /0> 6A10 > = *9 4/0?> 0 L9 % 1 51 1= 1 L/>512 C =/ 34 51 21794 09 6 9774 1>67 /0?> = A 51 22/ / 097 * 21=1 9>>1A37/0?> 51 59A31 > 902 56> ?9/0 L A 0 5> 26 /0?> L5/*5 51 L 672 59F1 /A1 > /N1 51 =/ > 37 L 9 51 101A4 0 L9> / /AC >>/371 59 5/> A/7/ 9 4 C1 9 / 0> A/?5 ?/F1 />1 1F10 > 59 L 672 1 A/09 1 51 *9AC9/?0 /= 0 51 L9 /0 L A 0 5>% 510 59F/0?> 1* F1 12 5/> 90*/10 /0B =7610*1 902 51* 6 9?1 =51 09 / 0 31/0?> 1F/F12 51 59A31 > A/?5 31 977 L12 A11 L/ 5 6 290?1 %

, 510 L1 1=71* 0 51 1F10 > 59 >6**11212 1F10 > 59 /0F 7F12 L59 /> L >1 590 51 21=19 =9 240 4@ 51 21=19 g X

= 9 09 / 0@ L1 C1 *1/F1 51 C 6210*1 = #9C 71 0J C/0/ 0% 6 90*1 =17 9 A6*5 2/> 6> = 5/ 7/31 97 C/0/ 0> 9 6 C1 2/2 = 5/ C9*/=/* /0*7/09 / 0>% 0 922/ / 0 51 /0B * 0>/21 9 1 2/>7/N1 =17 = > A1 C9 > = 51 '' 22/ / 097 * & / L9 ?101 9774 7 N12 6C 0 9 9 21*1/ =67 C A/>1 L5/*5 #9C 71 0 L 672 3 19N 0 5/ 1 6 0 = A 5/ 01D F/* 4 I 902 /= 904 5/0? * 672 * 0K61 51 60/F1 >97 /0* 1267/ 4 / L 672 31 >11/0? 90 9>>1A374 C79*12 31>/21 51 ? F1 0A10 L9 *5/0? 51/ A F1A10 > $197 6>74 2/>*6>>/0? /0 90 CC >/ 1 /0 1 1> C637/* 9==9/ > 902 1F1 1924 = 6> 9 1 904 60* 0 > / 6 / 097 9 1AC > 0 51/ C9 % 6*5 L9 #9C 71 0J =19 =67 C >/ / 0 = L5/*5 51 592 590N 5/ LO C9> =967 > I 51 * 672 0 9>>1A371 51 59A31 > L/ 5 6 600/0? 51 />N = 59F/0? 909 *54 /0 5/ 19 L/ 5 51 101A4 /0 = 0 0 * 672 51 1=6>1 9>>1A371 51 59A31 > L/ 5 6 = =1/ /0? C637/* * 0=/210*1 L/ 5 6 L5/*5 0 C > * 672 31 9/>12%

H >1C5 = A 9 >/0*1 1 8197 9 L177 9 = A 9 21>/ 1 A9N1 5/A>17= = /AC 90*1 > 6?5 3 9/0 = A 5/ 3 51 >6*5 * 0*1>>/ 0 9 L 672 ?9/0 5/A * 12/ L/ 5 51 * 0> / 6 / 097/> > = L5/*5 19> 0 51 C 1>>12 A > 19 01> 74 = 51 /AA12/9 1 * 0F *9 / 0 = 51 59A31 >% H >1C5J 10 19 /1 L1 1 L9 A74 >6CC 12 34 ' % 10$9A/0 0> 90 L5 L9 21>/ 6 = C719B >/0? 5/ = /102> 1>C1*/9774 ' % 21 9=941 1 L5 C =/ 12 L/ 5 ? 19) 34 51 21>/ 1 59 L9 >5 LO 3 9/0 5/ 9CC 39]MM / 0% 5 >9/2 59 51 X 22/ / 097 * '& 392 0 3110 >6*B *1>>=67 I 59 0 3 24 317/1F12 /0 / 59 > A1 5/0? A 1 21*/B >/F1 >5 672 31 2 01 59 51 C 1>10*1 = >/D 5662 12 1C 1>10B 9 /F1 902 L 5602 12 C11 9 602 51 5 C01 * 672 97 01 3 9/0 * 1210*1 = 51 AC1 /97 C A/>1>% #9C 71 0 21=10212 5/A>17= L9 A74% 1 >9/2 51 N01L 59 51 b 22/ / 097 * & 592 0 >6**11212 59 / > / 71 = L5/*5 51 L9 /0 =967 902 51 51 12/ 9 4 C11 9?1 = L5/*5 ' % 0> 90 L9 379A1 592 6/012 / /0 51 C637/* C/0/ 0 I 59 51 C637/* A/02 L9 60B 0/0? 9= 1 */// A1 9> /0> 192 = 7 N/0? = L59 L9 90?/371 902 5197 54 59 5/ 1 01 6 10210*4 L9 /0* 19>/0? 29/74 59 0 >9* /=/*1 L59 > 1F1 L 672 1> 9/0 / 902 59 = 51 >9N1 = 4/0? 1A124 90 1F/7 L5/*5 /A1 97 01 * 672 *6 1 51 L 672 0 10*6A31 5/A>17= L/ 5 9 * 0> / 610 9>>1A374 L510 /0 922/ / 0 5/ 51 2/==/*67 /1> 51 L9 93 6 A11 /0 * 0=7/* 977 51 9 A/1 = 6 C1% >1F1 97 294 51 1>/> 12 51 10 19 /1 L/ 5 L5/*5 51 L9 9>>9/712 902 L5/*5 C *11212 C /0*/C9774 = A 51 * 0> / 6 / 097 C9 4 L5 L1 1 A > 90D/ 6 =/02 01L 1D*6>1 = 51/ 9251>/ 0 902 9 51 >9A1 /A1 >6 602 51A>17F1 L/ 5 9 06A1 6 9>>1A374 L51 1 514 5 C12 71%

/77 51 10 19 /1 L5/*5 L1 1 0 71>> 590 51 1>/> 90*1 L1 1 >6CCK 12 34 51 60519 2M = F/ 710*1 = 51 C1 / 2/*97

C 1>> C9 /*679 74 51 497/> L / 1 > L5 * 021A012 51 b 2B 2/ / 097 * & = 0 1DC7/*/ 74 1* ?0/>/0? 51 > F1 1/?0 4 51 09 / 0% 0= 609 174 A10 *977/0? 51A>17F1> C9 / > 977 L12 51A>17F1> 31 10 9CC12 34 51>1 21*79A9 / 0>% #9B C 71 0 L9> 0 21*1/F12 34 5/> 36 51 011212 51 9>>/> 90*1 51 1F 76 / 09 4 902 7/31 97 C9 4 P CC >1 51 497/> C9 4 9 5 A1 902 51 977/12 9 A4 93 92 902 / L9> 977 /AC 90 5/A 0 977 L 59 8197 * 7 34 L5/*5 51 72 > 72/1 > 902 1>C1*/9774 51 A 3/7/>12 #9 / 097 69 2 LP1 1 /AC17712 L9 2> 51 = 0 /1 >% , 59 /AC17712 51>1 5 01> A10 59> 10 =/77 51 21=/*/10*/1> /0 6 1?/A10 > 21=102 51 = 1>>1> L9> 519 /0? * 0> 90 74 2/0012 /0 51/ 19 > 59 514 A6> 59> 10 51 = 0 /1 1DC17 51 = 1/?01 > 51 6 3 0> 51 0 371> 902 SA/1> > /0 =9* 51 * 60 1 M 1F 76 / 0% # L /= 51 1F 76B / 09 4 902 7/31 97 C9 4 34 L7/ A 51>1 5/0?> L1 1 >9/2 >5 672 31* A1 >/710 5 6?5 2/>* 0 10 51 * 0>1K610*1 A/?7/ 31 9 = /?/2/ 4 L7//*5 L 672 21C /F1 51 9 A4 = 977 >6CC 902 719F1 / 97 01 /0 / > 6??71 L/ 5 51 101A41f 5/> 9 A4 L9> 602 63 B 1274 3=9F1 36 06A1 /*9774 /0>6==/*/10 1>/> * A3/012 6 C1% 5/> * 0>/21 9 / 0 1D1 12 9 29/74 /0* 19>/0? /0=7610*1 0 #9C 71 0 L5 >9L 9 A 6 0=67 L90 = C C679 / 4 >6**112 34 21? 11> 51 10 56>/9>A L/ 5 L5/*5 51 = /102> = 51 1F B 76 / 0 592 1*1/F12 5/A 0 5/> 2/>1A39 N9 / 0% L1F1 5/> 19> 0 A/?5 0 59F1 3110 >6==/*/10 /0=7610*1 5/> 21 1 A/09B / 0 592 0 90 51 3110 92212%

, 5/7> 9 5 A1 9/212 34 51 2/> 6> 51 592 /0>C/ 12 / L9> > 6?5 1C 1>10 5/A 9> 90 /0* /?/371 21>C 9* /0? 9 =6774 = 51 /A1 36 074 L9/ /0? 90 CC 60/ 4 1>6A1 3/> 72 C 9* /*1>I 93 92 51 L9> 1C 1>10 12 9> 9 =/1 *1 4 90 >6 B 60212 34 > 72/1 > 9> =/1 *1 9> 5/A>17= 902 0 29 /0? A F1 > 1C 314 02 51 90N> 902 /0>C/ /0? 1 902 =19 I /0 9 L 2 59 31 L9> 59 1=67 51 10*5 C1 C71 0 L5 A 51 L9> * A1 /AC >1 5/> / 0 4 N1 9?9/0% `L9> /0 F9/0 59 51 9CC19 12 9 51 97A > 29/74 1F/1L> 0 51 79*1 26 9 6>17 L51 1 1F1 4 01 A/?7/ 9CC 9*5 5/A 0 L/ 5> 902e /? 51 21 9/712 9** 60 > IC637/>512 /0 51 < / L9> 1C19 12 59 51 01F1 9CC19 12 93 92 1D*1C >6 60212 34 > 72/1 >% 51 * 0> 90 1C1 / / 0 =M 5/> =97>15 2 67 /A9 174 /0=7610*12 C637/* C/0/ 0 /0 6 C1 902 / L9> 317/1F12 59 F1 5 L 51 21>C 977 59 L9> 011212 L9> * 0K61 01 L 5602 12 5 6>902 A9A176N1> L510 90*1 LP 672 31 = 602 19?1 *9> =5/> 4 9004% 5/> >1* 02 =97>15 2 011212 1=6 9 / 0 9> A6*5 9> 51 =/ > % , 59 1F1 A/?5 31 9 0*1 / L 672 59F1 51 2 6371 92F90B 9?1 =C6 /0? 90 102 51>1 =97>1 1C > 9 5 A1 902 93 92 C F/0? 59 #9C 71 0 592 3110 >1 / 6> /0 ? 90 /0? 51 X 2B 2/ / 097 * & >/0*1 L/ 5 6 L9/ /0? = 51 71?2 21794> 51 592

C6 ' 51' C1 C71' /0' /AA12/9 1' C >>1>>/ 0' =' 51/ ' /?5 >f 902' 5/>'
> 1C' 97> ' C F12' 59 ' 51' 2/2' 0 ' =19 ' ' * A1' /0' * 0 9* ' L/ 5' 51'
C1 C71 ' >/0*1' 51' >6 60212' 5/A>17=' L/ 5' 51/ ' 1C 1>10 9 /F1>%
b' ,'177 &' 51' >9/2 ' ' H >1C5' 902' ' ' 0> 90 ' L5 ' > /77 C1 >/> 12'
/0' 21A902/0?' 51' 90 /*/C9 12' 1D1*6 / 0' =' 51' ' ' 22/ / 097
* &' X' ' 59F1' 21*/212 ' ' L/77 9>>1A371' 51' 59A31 >' 902' 56>'
C6 ' 90' 102' ' 977 2 63 >' 9>' ' A4' /0 10 / 0>% ' L/77 C F1' A4'
* 0=/210*1' /0' 9' 09 / 0' 59 ' / ' />' >9/2' ' =19 ' 34' >6 602/0?'
A4>17=' L/ 5' / >' 1C 1>10 9 /F1>%& 01' 2/==/*67 4' 97 01' 1A9/012 '
59 ' =' 90 /*/C9 /0?' 51' C C679 ' 21>/ 1' 34' 2/>C10>/0?' L/ 5' 51'
9**1C 9 / 0' =' 51' 0> / 6 / 0' 31= 1' C9 /0?' / ' /0 ' 1D1*6 / 0%
' 21* 11' L9>' 2 9L0' 6C' C 1*1212' 34' 9' C 19A371' L5/*7/ 9*B
* 60 12' = ' 5/>' C *112/0?' 34' 9 /36 /0?' / ' ' #9C 71 01>' 21>/ 1'
' 31' >6 60212' 34' 51' 1C 1>10 9 /F1>' =' 51' 09 / 0' 902' ' >11'
51A' 019 ' 5/>' C1 > 0' = ' 9' =1L' 294>' 31= 1' 719F/0?' = ' 7/1' 9 A4%
' 5/>' >N/7=6774ML / 10' C 19A371' >6**11212' 51' 21* 11' * 0B
F N/0?' 51' 171* 97' * 771?1>' = ' 51' C6 C >1' =' /AA12/9 174'
*5 >/0?' >/D' 5602 12' 902' L10 4M0/01' 1C 1>10 9 /F1>% 5/>'
>9A1' 21* 11' 97> ' 900 60*12' 59 ' 7/ >1' * 771?1>' L5 >1' C 1>/210 >'
592' 3110' = A1 74' 9CC /0 12' 34' //1' AC1 ' >5 672' 9 ' 51'
9CC 9*5/0?' 171* / 0' 59F1' 51' C L1 ' =' *5 >/0?' = ' 51A>17F1>%
5/>' 21* 11' L9>' C637/>512' 0' 51' 5' C /7 ' 902' / ' L9>' 5 C12'
59 ' 9' A 0 5' L 672' 31' >6=/*/10 ' = ' 7/1' 171* 97' C1 9 / 0>'
902' 59 ' 51' 1C 1>10 9 /F1>' L 672' 31' 9371' ' A11 ' 7/1' 171* >'
/0' 51' ? 19 ' 9>>1A374' =' 51' 59AC' 21' ' 9/ ' 0' 51' G. 3%
1' 2/2' 0 ' * 0=/01' 5/A>17=' ' 5/>' /AC 90 ' * 0*1>>/ 0% 0'
21 ' ' C F1' 59 ' / ' L9>' /0 10212' ' C6 ' 51' 09 / 0' /0' =677
C >>1>>/ 0' =' / >' /?5 >' 9' 01L' 21* 11' L9>' A921 ' L5/*5' ?9F1'
51' * AA601>' 51' /?5 ' =' 171* /0?' 51/ ' A94 >' 902' A60/*/C97'
=/*1 >% 5/>' C1 A/>>/ 0' L9>' * 0=/012' ' 5 >1' * AA601>'
L51 1' 51' C 1=1* >' 592' 1D1 */>12' 51' /?5 ' =' 171* /0?' 51' A94 >'
902' 51' 19> 0' ?/F10' = ' 51' 21* 11' ,%>' 59 ' 51' 01L' C 1=1* '
A/?5 ' C >>/374' 31' /?0 90 ' =' 51' 1>C1* /F1' A1 / >' =' 51' *902/B
29 1>% >' 5/>' L9>' 51' *9>1' L/ 5 ' 51' ? 19 1 '06A31 ' =' * AA601>'
902' 1>C1*/9774' 51' >A9771 ' 51' 9CC /0 /0?' =' A60/*/C97' 96B
5 / /1>' L9>' 97A >' 10 / 174' C79*12' /0' 7/1' 5902>' =' 51' C9 / /*
C9 4% ' 79 ?1' 06A31 ' =' 51>1' L1 1' 5 721 >' =' 09 / 097' C B
C1 4 ' 902' 5/> ' 9>' 9' C9 4' A19>6 1 ' L9>' F1 4' L177 21F/>12%
L1F1 ' ? 19 ' 51' /77M56A 6 ' =' 51' CC >/ 1' C9 4' A/?5 ' 31 '
/ ' L9>' 01*1>>9 /74' 71>>1012' ' >/710*12' 9 ' 719> ' = ' > A1' 294>'
34' A19>6 1>' L5/*5' C6 ' 51' 22/ / 097' * ' /0 ' >6*5' /AA12/9 1'
902' 1==1* /F1' C1 9 / 0% ' * 672' 0 L' 31' 59 274' >9/2' 59 ' / '
L9>' 36 ' 9' >09 1 ' 9' F9/0' C A/>1' L5 >1' =67=/77A10 ' L9>' 21=1 12'
60 /7' 51' 1> 937/>5A10 ' =' C19*1 ' 36 ' L5/*5' /0' 197/ 4' L 672' 31'
/021=/0/ 174' C > C 012% # ' * 672' 51' L5 ' = 1174' C79*12' 5/AB
>17=' /0' 51' A/2> ' =' 51' 1C 1>10 9 /F1>' =' 51' * 60 4' 31' 21C/* 12

9* /F/ 4 902 9 7 F1 * 0 92/* / 0 > /77 /0 51 C F/0*1> 5 19 1012 34 51 161\04 51 C >C1* = 290?1 >/710*12 51 >C/ / = CC >/ / 0 902 2/>C6 1% 1D9AC71 51 /0593/ 90 > = 59AC9?0E 6 ?6024 9/01 7>9*1 90*51 A E 902 (96C5/04 N C9 /0 51 C 1C9 9 / 0> = 21=10*1 L/ 5 51 ? 19 1> 8197% 51 72 > 72/1 > S /012 51/ 1?/A10 > 902 51 A10 >171* 12 = 51 A 3/7/>12 #9 / 097 69 2> /AA12/9 174 31412 51 >6AA 0> = 51 ==/*1 > 9CC /0 12 ?90/81 51A% , 5/7> 51 19> 1 0 C F/0*1> >5 L12 >6*5 1D*17710 2/>C >/ / 0> 5 >1 = 51 L1> L1 1 71>> 8197 6> 5 6?5 = A 2/==1 10 A /F1>% 5/"F 3110 >110 34 L59 C9>>12 9 0?1 > #90 1> ' 90> 902 1001> 26 /0? 51 171F10 A 0 5> = 51 1> 9 / 0 59 51 */ /810> = 51>1 L0> 592 3110 3 5 ==10212 902 979 A12 34 51 C >/ / 0 51 0 3/7/ 4 962 C19>90 4 592 9>>6A12 1>C1*/9774 9 51/ 9629*/ 4 /0 9N/0? 6C 9 A> /0 51 A/2> = C19*1% /0*1 51 G 5 = ' 9 *5 C L1 592 9?9/0 C9>>12 /0 51 5902> = 51 9 L5/*5 514 1S /*12 A 1 = A 51 >10>1 =>1*6 / 4 /026*12 590 = A 9 L/>5 ? 9 /=4 904 9A3/ / 6> F/1L>% 6 ? 19 1D*/ 1A10 C 1F9/712 9 6/AC1 1001> ' 90> 0?1 >) *% /0 * 0>1K610*1 = 51 C *112/0?> = 51 $102190 71921 > 51/ 1F/210 * 001* / 0 L/ 5 0?7902 902 51 9CC19 90*1 = 51 * 9> = 0?7/>5 F1>>17> 79210 L/ 5 9 A> ?1 51 L/ 5 9* > = F/ 710*1 * AA/ 12 /0 51 * 60 4 2/>8 /* >% 51 /0593/ 90 > = #90 1> /0 C9 /*679 L5 592 = B A1 74 >6==1 12 > A6*5 31 L110 51 9 9*N> = 51 $10M 2190> 0 51 01 >/21 902 51 >796?5 1 > = 9 /1 0 51 51 * 672 0 >11 51 101L97 = */F/7 L9 L/ 5 6 5 % 51 C1 C71 L1 1 /0 51 ? 19 E> 1D*/ 1A10 902 51 6A 6 12 9>>9>>/09 / 0 = 90 72 A90 C 26*12 9 C = 602 /AC 1>>/ 0 0 51 5 01> /0593/ 90 > = #90 1> L5 * 0*1/F12 51 /219 = = A/0?9 90 977/90*1 L/ 5 51 C /0*/C97 */ /1> = 51 =/F1 21C9 A10 > = / 904 34 L5/*5 514 C A/>12 A6 697 9>>/> 90*1 /0 *9>1 = /0 1 097 1D 1 097 290?1 902 5/> 977/90*1 L9> 31 *97712 51 1 0 121 9 / 0 /0 /A/ 9 / 0 = 51 =121 9 / 0 = -QT % # > 01 2/2 5/> C S1* 31* A1 N0 L0 9 C S1* > L177 >6/ 12 51 1D/> /0? */ *6A> 90*1> 590 / L99> ?101 9774 92 C 12 902 >1F1 97 5602 12 /0593/ 90 > = #90 1> >1 6 = 1001> L51 1 51 >9A1 /219 592 3110 92 C 12 902 L51 1 514 L1 1 90D/ 6>74 1DC1* 12% 514 L1 1 1*1/F12 L/ 5 10 56>/9>A =1 12 902 7 2?12 34 51 C /0*/C97 */ /810> 902 > A1 /0 177/?10 A10 L1 1 * AA/>>/ 012 2 9L 6C 51 * AC9* 34 L5/*5 51 1 0> 3 602 51A>17F1> 1C 1>> 5E 101A4 9 5 A1 902 93 92% # 5/0? * 672 31 A 1 >/0*1 1 590 51 * 026* = 51 5 01> 1 0> 9 5/> /A1 = 11 = A C9 4 >C/ / % 514 2/2 0 A190 F1 9L1 C L1 CC 1>> 51 6CC1 *79>>1> 51 09 / 0 36 21=102 51A>17F1> 9?9/0> 51 /0*102/9 />A 962 9>>9>>/09 / 0> 51 72 *5 690/>A

GQc ' ' Y ' 94' - -

* 672' 5 C1' = ' >90* / 0' 074' 0' 51>1' * 02/ / 0>% 51' C 19A371' L9>' 510' 1F/>12 ' 902' A921' ' * 1>C 02' L/ 5' 51' L/>51>' =' 5 >1' ? 2' */ /810>' L5 ' L1 1' L/77/0?' ' 9>>/> ' #9C 71 0 ' 36 ' 0' * 0B 2/ / 0' =' 9' 61' 902' 9 / 097' 7/31 4%

51' ? 19 1 '?06A31 ' =' 51' L0>' =' 1 9?01' >10 ' 21C6 9B / 0>' ' 771001>' 902' >1F1 97' 294>' L1 1' C9>>12' /0' =} 1>' 1S /*/0?>' 902' C A/>1>' =' A6 697' 9>>/> 90*1% 0' 9' >5 ' /A1 %A 1' 590' L10 4' 7/ 6>902' * 0=121 9 1>' L1 1' 9>>1A3712' /0' 51' 21C9 A10 >' =' 51' L1 ' / 1 ' ' 3/590 ' /0/> 1 1 ' k 1>' 26' # 2 ' 902' 771M1 M$/79/01 ' L5/*5' * AC >12' 72' / 904% # ' > 01 ' L9>' 5/>' C *112/0?' 0' 51' C9 ' =' 51' 1 0>' N0 L0 ' 590' / ' C B 26*12' 9' ? 19 ' >10>9 / 0' /0' 51' 01/?53 6 /0?' 21C9 A10 >' 902 ' 34' 21? 11>' 5 6?5 6 ' 90*1% 51' 0?1F/0>' 5 19 1012' 34' 51' >9A1' 290?1 >' 9>' 51' 1 0>' C 1C9 12' ' = 77 L' 51/ ' 1DB 9AC71% ' L9>' 0 ' 51' 5 690>' 59 ' 51' 6 ?602/90>' 59 12 ' 36 ' 51' 6>>/90>' 6> /90>' 902' 6>>/90>' 902' 514' 97> ' >10 ' 21C6 /1>' ' (/S 0' ' >/?0' 51' 9* ' =' =121 9 / 0 ' 902' 92 C 12 ' L/ 5 6 ' 97 1 9 / 0 ' 51' /?/097' 1D ' =' 51 ' 1 0' =121 9// 0% 9/01 ' 90*51M A E ' 4 009/>' 902' (96C5/04' L1 1' /0*7/012' ' 2 ' 51' >9A1% A/2' 5/>' ?101 97' A F1A10 ' C9 /*679 74' /0' 51' C F/0*1>' 5 19 1012' 34' */F7 ' = 1/?0' L9 ' / ' L9>' 0 ' C >B >/371' 59 ' 51' ? 19 ' */ 4' =' 9 />' >5 672' 1A9/0' /02/==1 10 ' 902' /09* /F1% 6 ' 51 1' 9 1' A904' 9 />1>' /0' 9 />'I' 902' L5/71' 51' 0 371>' 1? 1 12' 51' 6 3 0>' 902' 51' A/2271' *79>>1>' 1? 1 12' C19*1 ' 51' 56A371 ' *79>>1>' L1 1' /0=79A12' L/ 5' 9' 3 6 97' 59 12' 9?9/0>' L59 ' 514' *97712' 51' 0 371>' 902' C /1> >' 902' 34' 9' C9B / /*' 2/>7/N1' =' L59 ' 514' *97712' 51'= 1/?01 >'I' 514' 592' 97L94>' 1? 1 12' 0 ' 59F/0?' 592' A6>N1 >' ' 21=102' 51' L977>' =' 51' *9C/ 97' /0' - -c% A 0?>' 51>1 ' L1 1' A10' * AC A/>12' 34' 51' 2/> 21 >' =' -QT I' 4 60?' A10' /0>C/ 12' 34' >/0*1 1' C9 / />A `' 902' 5 01>' > 72/1 >' 1 / 12' = A' >1 F/*1 ' 97' =' L5 A' 1D*/ 12' 51' /0593/ 90 >' =' 51' =963 6 ?>' ' /A/ 9 1' 51' 1D9AC71' =' 51' C1 C71' =' / 904' 902' 6 ?6024% 5/>' A F1A10 ' * AA1 *12' /0' 51' =963 6 ?>' 9/0 ' ' 9 *196' 902' 9/0 ' 0 /01 ' 902' > 0' >C 192' 5 6?5' 97' 51' 51 >% 51' 9 />/90>' 92 C 12' 51' 9* ' =' 51' 1 0>' 36 ' L/>512' ' 59F1' 9' C 19A371' =' 51/ ' L ' = ' 5 6?5' 97' = 77 L12' 51' C790' /0F10 12' 34' 51' 1 0>' 19*5' C F/0*1' L/>512' ' 9226*1' 9' A /F1' =' 9* / 0' * 0> 090 ' L/ 5' / >' L0' C9 B /*679 ' F/1L>% 51' * 0=121 9 1>' =' 9 />' 922 1>>12' 51A>17F1>' ' #9C 71 0' 5/A>17=' 9>N12' = ' 90' 962/10*1 ' 21>/ 12' ' 31' C9>>12' /0' 1F/1L ' 902' 96 5 /812' ' C 1>10 ' 5/A' 90' 922 1>>%

51>1' 2/==1 10 ' * 0=121 9 / 0>' 592' * A1' /0 ' 1D/> 10*1' 26 /0?' 51' 79> ' 294>' =' C /7' 902' 51' =/ > ' =' ' 94% 51' 22/ / 097' * ' 592' 3110' C637/>512' /0' 51' A190 /A1 ' 902' 5I2' *96>12' > A1' 2/>B * 0 10 ' 36 ' / >' 1==1* ' 31/0?' * 1* 12' 34' 51' 21* 11' >6AA 0/0?' 7/1' 59A31 >' 592' 0 ' 71>>1012' 51' 10 56>/9>A' =' 5 >1' C F/0*1>' 5 19 1012' L/ 5' = 1/?0' ' */F/7 L9 ' 902' 514' * 0 /0612' ' = A

=121 9 / 0>% 51 ? F1 0A10 L1 1C19 592 0 C9 1/ 51 /6 7/1 9 90?/0? C C9?9 / 0 = 51>1 C F/0*/97 =121 9 / 0>% 7/1 A10 L5 * AC >12 51A L1 1 /02610*12 34 9 F9 /1 4 = A /F1>% 5 >1 L5 L1 1 >9 />=/12 ?1 /2 = = 1/?01 > 902 = 9 * 60 1 M 1F 76 / 0 1==1* 12 34 = 1/?01 > 9 904 C /*1 A1 51 >C 0 901 6>60/ 0 = 51 A 1 8197 6> C / 0 = 51 C1 C71 L/ 5 217/?7/ % 5 >1 0 51 51 5902 L5 1? 1 12 51 >9* /=/*1> $#9C 71 0 592 A921 7/31 97 C/0/ 0> 5 6?5 9/=1* 12 5/0N 59 51 1F 76 / 09 4 C9 4 L9> C 1C9 12 >1/81 977 96 5 / 4 902 1DC 1>>12 51 ? 19 1> 5 = 51>1 =121 9 / 0>% 514 * 0>/21 12 5/> A F1A10 1>C1*/9774 9 9 /> L51 1 / L9> 019 1 51A 9> 90 93 A/09 / 0 902 9 >1 / 6> 290?1 % =#9C 71 0 1/ 7/1 10* 6 9?12 >6==1 12 51A 514 L1 1 1> 7F12 7 N 0 5/A 9> 9 2/>5 01> 902 59C71>> /0> 6A10 = 51 H9* 3/0>% > 5/A 51 >A/712 9 51/ =19 > 977 L12 51A >94 L59 514 L 672 902 L9> 5/A>17= K6/ 1 * 0 10 L/ 5 51 A F1A10 59 592 9N10 C79*1% 1 7 F12 21 = UA /0*7/09 / 0 ? 2 >10>1 902 /0 1 1> 902 2/2 0 =117 51 719> /0*7/09 / 0 = L59 L9> *97712 H9* 3/0/> > 36 51 6021 > 2 51A 902 592 0 51 >9A1 5 = 51A 59 > A1 =17 f 0 51 * 0 9 4 51 L9> ?792 59 > A904 F/? 6> 9 A> 592 />10 /0 21=10*1 = 51 * 60 4 > A1 = L5/*5 L 672 1> 9/0 51 5 690> /0 1 9?01 902 L 672 2/>C6 1 51 10B 90*1 51 *9C/ 97 L/ 5 51 0?7/>5 6>>/90> 902 6>>/90>% 514 A/?5 31 90 1A39 9>>A10 /0 /A1 = C19*1 36 51 *9 12 7/ 71 = L59 L 672 59CC10 C F/212 51 101A4 L1 1 1DC17712 9= 1 L5/*5 51 L9> *1 9/0 /0 *9>1> = C C679 * AA / 0 = 51 9/2 0 97 01 = 51 9 A4 M36 = 51 59A31 > 59 A/?5 /02112 31 A 1 531 97 590 51 36 L 672 01F1 ? > =9 9> =9F 6 21A * 9 /* 10 1 C />1>%

1 * 0>1K610 74 =17 0 51>/ 9 / 0 /0 C1 A/ /0? 1F10 9/2/0? 51>1 =121 9 / 0>% > L1 59F1 >9/2 51 = 602 51A F1 4 6>1=67 /0 >6CC /0? C637/* C/0/ 0 9?9/0> 51 497/> > /6 4 0> ' 9 >1/771> 2196D #90 1> 10 /1>) *% 902 F1 4 6>1=67 9 9 /> = 51 21=10*1 = 51 *9C/ 97% 5/> 79> C /0 L9> 5/A t51 A > /AC 90 = 977% 7/> C790 L 9> L1 59F1 >110 C 1* 9 /> 34 > 7/2 19 5L N> 9> 51 1 L9> 0 >6==/*/10 /A1 * 0> 6* 21=10*1> /0 A9> 0 4 f 51/0 10212 3 /0? 6C L 5602 12 *900 0 = A 51 09F4 902 59F1 51A L N12 34 >9/7 > 59F1 L 5602 12 =/172MC/1*1> L N12 34 4 60? 792> = A 51 2/==1 10 A/7/ 9 4 >*5 7> 902 51 * 0B >/21 12 7/9 /= 51 =/= 110 1/?5 110 5 6>902 A10 = A 51 2ECk > 51 * 672 922 L10 4M=/F1 5 6>902 A 1 = A 51 =963 6 ?> 977 > /? A10 902 977 = 51 A > C9 72 > 72/1 > 59 9 />21=10212 34 = 4 5 6>902 /0=90 4 902 10 5 6>902 ?6001 > L 672 31 /AC 1?09371 g_02 59 510 60 1> 9/012 51 * 672 L/ 5 5/> 1?679 9 A4 F1 * A1 1F1 4 * 97/ / 0% 1 2/2

GQ.' P' 9 P' ' f Z</9oP7 7=1%

0 S 117* 0' 0P 7/1' #9 /n7' p69 Z P0 'P *n/ >1P 0' 7/E# 2 3 , '
=*7/1/' * 6 9?1' P/a#'g E 67nE###7/1'> 7 11 E ## 7/R/ '?/5E7/0Jn7/ P9f 902'
Z7 />' %6>69/ J*7P*9 >/?5 R2q1 >' >9L'/39' 77/ P6?7j' 5f*f> ' 7/o# *U0/P%
SS1771n' //7/1/ / ' % 9774' 602?3//0' = ' 95' /0n n5 ' 7j0 P=/5E4' >/3//'
>1* 1 74' E? R 12## 7$R? k 3 5>' 902' C19*1f 1' 7/9#2' 0P ' =1F10
21 1 A/012' A#76 51'7/1' L 672' 719F1' 51A' 9 A>' 36 ' 7/1M 21=1 12'
5/>' 211/>/ 0' 0' 59 ' C3/0/ ' 51' 79>' /03A10 % >#/C /71' 121M
S/2/> >' 51' L9>' R> F12' P E / 77' 7/EA' 1?65 74' %=/02' u 7jR/5#
17/9371' C==/*1 >' 9 /2' 1F10' /5* C 9 =1' V7j1A' L/ 5' 51' P#97// 0 /7
/69F2Ó 34' L5/*5' 51' L 672' A9N1' g >1P =' =1 0' B 515k6 ' 3=
290?1 ' 902' /=' 01*1>>9 4' />=E=M ' 51A' 51' Aq>V*1 >J =' 5R>1'
?69 2>% E' 21 1 A/012' 0 P ' 9 A' 51A'' = ' 7/P1P/CJC10 ' P///
51' =/ >' C79*1' 31*96>1' 51' 1K6/ 12' /A1' 'N0 L' 902'/ P3 ?9/ /51'
51A ' 902' 31>/21>' 59 ' 51' L9>' 0 '>6==/*/10 74' /35'/0' 9 9 '/ /9 1 //2'
' 31' 9371' ' 79F/>5' A6>N1 >' > ' = 1174%`' %%% P
1' * 0=/212' ' 51' 3 9F1' 101 97' (9 /*96 ' 51' 9>N' P =
?90/8/0?' 51A' 6021 ' 51' / 71' =' >59 C>5 1 >' 9 =9Pf512P' '
51P 9 />/90' #9 / 097' 69 2 ' /0' L3/E5' */50 91 1 ' 514' FmF1 E6g '
31' 1AC7 412' = ' 51' 1D 1 0 P 21=10*1' =' 51' *9C/ 9 ' M 1' 1F*5'
* 0>10 12' ' 1F/1L' 51A' 0' 9' 60294 ' 902' R/ 1*1/F1' 51' 922 1>'
` 514' L/>512' ' C 1>10 ' 5/A+' 1' *5 >1' 51' >9 1' 294' = ' 1F/1LB
/0?' 51' 7 5' 1?/A10 ' =' 51' 7/0 ' 9' 1?/A10 ' 59 ' 592' A/921'
/ >1 =' 1A9 N9371' 34' 31/0?' 51' 074' 01' 7/9 'P592' = 6?5 '= ' 51'
6 3 0>% 5/>' 1?/A10 ' L9>' 01/ 51 ' 2/=/1 1 / ' *P 0> / 6 12 %
0 ' /0=/610 112' 34' C/0/ 0>' 2/=7J1 10 ' ' 5 >1' 59 ' 592' P/0>C/ 12 '
51' Q 5 ' t 5' 902']2' /0=90 4' 1?/A10 >' 59 592'S% /0R2P#>Ze M
71 0' > ' 10 7/6>/9> /*9774' /0' 96C5/04% M 6 ' 51' C1*67/9 ' P / M#
*6A> 90*R ' /0% L5/*5' 51' - 5' L9>' C79*12 ' 592' N1C ' 51' A10'
> A1' 294>' 7 0?1 ' /0' 51' >1 F/*1' =' 51' 6 3 0>% 51' - 5' 2/2

`' 51 1' 9 1' =1F ' >//3$11 >' 6C 0' L5/*5' 9' ? 19 1 ' F9 /1 4' P =' C/0/ 0>' 7/9>' 5U 0'
1DC 1>>12 ' 590M 93 6 ' 51' = 0/9 / 0' =' 51' 121 97/> >' =' P ' 902' #9C 71 0J>'
=117/0?>' L9 2>' 51A% 3A*' 9**6>12' #9C 71C0' =' 59F/0?' 1D*/ 12 ' 5P1/OM= 'P 7/9'
/C6 C >1' =' 1AC= 4/0? 51A' 9?9/0>' 51' 497/> >' f 51 >' >94' 59 ' 51% L" '9= 9/2'
=' 7/1A ' 902' 0' 59 ' 01* 60 ' L3672P0 ' 902' 51A ' 902' 7/6>' 21C /F12' 5/A>17=' =
51' /AC = 90 ' 9/2' =' 51' C9 / >% 5'9>>1 / 0>' 9 *' 1K6977 4' =97>1% #9C 71 0'
PN01L' 0 5/0?' =' 51' = A9 / 0' =' 51' * 0=121 9 1>' L7//*5' /02112' 592' 0 ' 7/ *'
/?/0' 590' 51' =19 >' C=' 7/ >1' L5 '/0' 51' L1>' L1 1' 977 12' &'37//>3%&' 01*'/0' 1D%'
/> *511 ' #9C 71 0' L9>' 0 f 2/>C719>12' 9 ' 51' */ *6A> 90*1 ' P 5 6?5' 31' >9L' F1 4'
*719 74' 59 ' 51' 67 9M7/31 97>' A/?5 ' 9 ' 9' 79 1 ' C1 / 2' A9N1' 6>1' =' //1/0' '$5/>'
2/>92F90 9?1%' ' 51' A A10 ' 51' 2/2' 0 ' =12' 979 A12' 9 ' 904' 1D*1>' =' C0/ / M'
/>A' /0' 5 >1' L5 ' >6CC 12' 5/A' 9?9/0>' = 1/?01 >' 902' A10' L1 1' L7/9 ' 31'
L90 12' 95 41' 97/ 5/0?>' />' 2 A/090 ' 902' ' L/77' >94' 5/>' 074' C >> 0% L9>' '
* 0K61 ' 6 C1' 0*1' A 1% # 5/0?' 17>1' L9>' =' /AC 90*1' ' 5/A% , 59 ' 51'
F97612' /0' 51P/0> / 6 / (// =' 51' =121 97/> >MKM9>' 59 ' / ' ?9F1' L10 4M=/F1' 5 6>902'
hP 2' > 72/1 >' = ' 51' 2*= 0**' =' 9 />% J 51' L90 ' =' A6> * >' 97 01'%C 1F10 12'
5/A' = A' 9 A/0?' 51' 9 />/90' 121 97/> >' /AA12/9 174' 902' 'P7/ 71' =19 ' 592P51'
=' 51/ ' 31/0?' 9 A12 ' 779 ' / ' L9>' 7//>' =/ A' C6 C >1' 9>' L1' >11' 04 3/>'/* *>C 02M'
1 ' 59 ' L1 1' P 9 />' /0' 290?1 ' 51' A6>2+* >' =' 7/1' >1210 9 4' #9 / 097 69 2'
>5 672P/31' 90>=1 12' ' 51' 9* /F1' #9 / 097 69 2 ' 10 07 12' L/ 5' /* *D 1 ///F7
21=10*1' =P 7/*' */ 4 ' L9>' 9' C796>/371' C%1 1D ' = ' 90>=1 /0?' / *' 9 A>' =' COC'
* C>' ' 51' 51 ' L/ 5 6 ' 7=*02///? 904' 3 24%

314 51 F /*1 = 6 > F1 1/?0 59 /> >6= */10 ' >5 L L59 51 097/ // / /94 1DC1* = A 6>% > */ /810> L1 314 51 A9?/>B 9 1> 902 79 L >$ 9> > 72/1 > L1 314 6 71921 >% , 1 074 >11N ' >6> 9/0 51 09 / 097 5 0 6 ' 902 ' 1021 ' 51 10 90*1 = 90 101A4 /0 ' 5/> *9C/ 97 /AC >>/371 ' >5 672 51 */ 4 31 9?9/0 5 19 1012 L/ 5 >6*5 90 /0>67 %&

51 AC1 ' 1C7/12 /0 51 = 77 L/0? 1 A> +@

g 121 97 > 72/1 > ' 59F1 1 6 012 97 01 31*96>1 ' 17/12 // 51 C1 C71 902 51 9 A4 = L5 >1 9 9*5A10 ' ' 51/ ' * 60 4?> 5 0 6 ' ' L9> * 0F/0*12% 6 59F1 $6> /=/12 A4 * 0=/210*1% ' 9**1C ' 4 6 ' ==1 'f ' L 77 ?/F1 4 6 9 A>% ' L/77 ?/F1 4 6 9> ==/*1 > ' A10 * F1 12 L/ 5 5 0 9371 >*9 > ' 902 L5 ' 9 1 9**6>B A12 ' >11 7/1 101A4 =74 31= 1 51A% 6 ' > 0?9 A> 593/ 69 12 ' 51 59 21> ' 793 6 ' 9 1 L177 >6/ 12 ' *9 4 A6>B N1 >% > = ' * 6 9?1 ' 4 6 9 1 10*5A10 - 6 L/77 /0> 6* ' 51 #9 / 097 69 2% ' >5977 =117 0 ' 90D/1 4 93 6 ' 51 *9C/ 97 L510 ' N0 L 59 ' 4 6 902 51 #9 / 097 69 2 6021 9N1 / > 21=10*1 ' 902 /= / ' /> 61 59 ' = 1/?01 > C1 >/> ' /0 51 /AC/ 6> C $1* ' = 9 9*N/0? 6 ' /02EC10290*1 902 5 0 6 ' ' >5977 31 9371 ' C6 B >61 F/* 4 L/ 5 6 ' 9 =117/0? = > 7/*/ 621 93 6 ' A4 *9C/ 97% 121 97 > 72/1 > 9A ?792 ' >11 4 6 ' 59F1 * 0=/210*1 /0 4 6% ' ' $ ' ' , 510 51 592 =/0/>512 5/> 977 *6 / 0 ' 51 121 97/> > 21=/712 31= 1 5/A ' 902 /= A10 9 1 ' 31 $62?12 34 51/ ' 2 1>> ' / ' L9> 9 C9/0=67 >C1* 9*71% ' L9> /02112 C9/0=67 ' >11 5/> AC1 ' 0*1 > ' C L1 =67 902 > ' C 62 ' >6 60212 34 A9?0/=/*10 ' C> ' 902 ' 315 72 5/A 0 L 37/?12 ' 9**1C ' 9> 21=1021 > = 51 * 60 4 ' A10 L5 ' 592 01/ 51 ' 60/= A> 0 ' A6>N1 > ' ' 51>1 > 72/1 > L1 1 *1 9/074 9> ? 2 9> 904 51 > ' 902 51 2/2 L177 ' 1*1/F1 51A ' 36 ' L59 ' *90 31 >9/2 = 9 C 7/*4 59 ' 592 126*12 5/A ' >6*5 1D 1A/ /1> ;

9F/0? 1F/1L12 51 121 97/> > ' #9C 71 0 92F90*12 L9 2> 51 7 5 ' 21 12 51 A10 ' = A /0 ' 9 >K69 1 ' 902 510 ' 97/?5 /0? = A 5/> 5 >1 ' 51 C79*12 5/A>17= /0 51 *10 1% 0 90D/ 6> ? 6C = ==/*1 > C 1>>12 602 5/A I 51 21>/ 12 51A ' 1 / 1 ' 902 N1C ' 074 L ' 5 11 9/21>M21M*9AC 019 ' 5/A ' 902 510 /0 9 > 0 6> F /*1 922 1>>12 51>1 101 ?1 /* L 2> ' 51 (6N1 2J 6? 67}A1J> 1?/A10 ' +

X 72/1 > = 51 5 ' 4 6 97 01 = 51 10 / 1 9 A4 59F1 29 12 ' =/ 1 0 51 /* 7 6 ' =79? ' 51 >9* 12 > 9029 2 = 6 ' F/* /1> L5/*5 L1 59F1 3 01 /0 ' > ' A904 *9C/ 97>% ' >6*5 9 * /A1 ' 6?5 ' 1 9>1 51 06A31 ' = 4 6 ' 1?/A10 ' = A 51 9 A4 7/> ' 902 1DC17 4 6 >17F1> = A / > 90N>% 6 ' 9A L/77/0? ' 317/1F1 59 ' 51 =967 ' L9> 4 6 ' ==/*1 > 902 0 ' 4 6 > ' 902 59 ' / ' L9> 514 59 ' A/>712 4 6% ' L/77 *590?1 4 6 * AB A9021 > ' L/77 ?/F1 4 6 31 1 ' 902 7/10 C79*1 4 6 /0 51 F90 = /71 9 A4% 6 >5977 31 C 1>*V ' L51 1F1 ' 9 >5 ' >5977 31 =/ 12 f 902 L5U0 M 34 21F 1201>> 902 * 6 9?1 ' 4 6 >5977 59F1

' 94 - - %[= GQT

L9>512 6 4 6 >59A1 L/ 5 4 6 37 2 L/77 1> 1 4 6 > 9029 2> 902 5 C1 59 /0 9 >5 /A1 4 6 L/77 31 9?9/0 L 54 319 51A%&

51 > 72/1 > L5 A #9C 71 0 592 922 1>>12 > 59 >7 74 1C7/12 L/ 5 7 62 * /1> = X 902 1D 102/0? 51/ 5902> L9 2> 5/A 514 21*79 12 59 0 514 36 51/ ==/*1 > L1 1 /0 =967 59 514 592 = 77 L12 51A 60L/77/0?74 f 36 51 A B A10 514 = 602 51A>17F1> = 11 514 592 21*79 12 51/ 61 g C/0/ 0> 902 59 L51 1F1 514 L1 1 C79*12 514 L 672 C F1 59 514 L1 1 0 /0=1 / 51 51 > 72/1 > = 51 9 A4% 9 = A 31/0? 1*1/F12 L/ 5 A6>N1 >5 > #9C 71 0 592 A1 0 5/0? 36 10 56>/9> /* 9**79A9 / 0> 902 C => = =/217/ 4% /> 0 34 =79 1 4 36 34 101 ?1 /* 1D5 9 / 0 59 A10 *90 31 6712 902 712 ? 19 2112>%%

L9> 56> 7/9 #9C 71 0 9* 12 L9 2> 51 09 / 0 9 5/> /A1l 902 ?/F1 51 C637/* 51 01*1>>9 4 /AC67>1 51 592 21 1 A/012 177 51 L5 71 6 5% A1 74 51 * 0*19712 1F1 4 5/0? 0 L 51 * 0*19712 0 5/0?l 51 C1 A/ 12 51 C63B 7/*9 / 0 = 9 /*71> = A = 1/?0 $ 6 097> /0 L5/*5 51 5/A>17= L9> F/ 710 74 9 9*N12 L5/*5 >5 L12 9 >10>171>> 59 12 L9 2> 90*1%

90*1 * 672 0 L >11 C79/074 59 51 1DC67>/ 0 = 51 6 B 3 0> 902 51 1M1> 937/>5A10 = #9C 71 0 /0 ?/F/0? > A1 922/ / 097 ?69 90 11> = 51 > */97 C /0*/C71> = -Q T 36 /0F 7F/0? 2 63 > 9> C 7/ /*97 7/31 4 L 672 97> *96>1 9 1 /371 1==6>/ 0 = 37 2% 6 / L9> 0 L 51 26 4 > 902 34 L59 >51 592 2 01 977 L12 31 2 01 902 5 >1 ? 2 */ /810> L5 L 672 59F1 L/>512 >11 #9C 71 0 > CC12 0 5/> 92 = A 9001> 9 /> 31*96>1 7/9 LJ/ 5 51 6 3 0> 7/31 4 L 672 31 A 1 19>/74 3 9/012 902 C19*1 A 1 *1 9/0 0 L 59 #9C 71 0 392 1 6 012 L/ 5 1F/210 74 L/>1 /0 10 / 0> * 0>/21 12 / 51/ 26 4 >6CC 5/A 51 6 A > = 51/ C L1 M 9F1 51 290?1 902 >59A1 = 9 * 60 1 M 1F 76 / 0 1==1* 12 L/ 5 = 1/?0 394 01 >% F1 4 294 922 1>>1> 9 /F12 = A 51 A60/*/C97/ /1> /3609?> 902 M171* 97 * 771?1> 977 1DC 1>>/0? 9 21>/ 1 =/02 6021 #9C 71 0J> 671 7/31 4 9 5 A1 902 /02EC10290*1 93 92 902 51>1 21A 0> 9 / 0> /0B F 7F12 51 33?9 / 0 = 1> 9/0/0? 902 >6CC /0? 5/A% 5/> L M= 72 >10 /A10 L9> 1DC 1>>12 /0 977 5 6?5 51 = A F9 /12 9** 2/0? 51 ? 19 1 71>> 107/?5 10A10 = 51 K69 1 L510*1 51 922 1>>1> *9A1% 51>1 >10 /A10 > L1 1 60/F1 >97 f 514 90/A9 12 51 171* 97 * 771?1> L51 1 A/2> 51 1D*/ 1A10 = 51 497/> 902 1F 76 / 09 4 C 1>> C 1C9 9 / 0> L1 1 31/0? A921 = 171* / 0> > 9AC12 L/ 5 51 77 09C9 /> 902 7/31 97 *59 9* 1 = % 51 /A1% 51 7/31 4 = 51 C 1>> L9> * AC71 1 902 > /77 5 6?5 0 1> 9/0 L9> C6 0 C /0 /0? ' % 6*5E 592 >1/812 9 06A31 = 51 9 *1713 9 12 $ 6 097 = 51

/A1 ' 902 L5/*5 ' 9 L1 59F1 97 1924 >9/2 ' L9 C /0 12 /0 F 76A1
' 1>*9C1 51 *10> >7//C 26 /0? 7/1 =/ > ' 1> 9 / 0 902 L5/*5
3 19 512 51 5 01> ' 7/31 97/>A = 4 6 5% #9C 71 0 719 012 7/1
* AA/>>/ 0 = 5/ 9* ' 5 6?5 51 1A 0> 90*1 59 ' 19*512
5/A ' 902 21 12 51 1> 9 / 0 = 51 F 76A1 ' 5 6?5 =/7712
L / 5 =/1 *1 /0F1* /F1 9?9/0> ' 5/A>17=% 1 56 >5 L12 59 ' 51
L9 >/0*1 1 /0 5/ 21 1 A/09 / 0 ' 1>C1* ' 51 7/31 4 = 51
$L1>>I 902 5/ 71 9 / 0 ' =9 ' = A /0$6 /0? ' 9 51 ' >1 F12 5/A '
= ' 51 A 1 51 C1 C71 L1 1 71= ' ' 51A>17F1> ' 51 A 1 = 90N74
514 1> /=/12 51 L ' 21>/ 1 59 ' 90/A9 12 51A@9 21>/ 1 = '
LE77M 1?679 12 7/31 4 ' 902 51 21 1 A/09 / 0 ' A9N1 = 1/?01 >
1>C1* ' 51 09 / 097 /02EC10290*1% > 90 /0*10 /F1 ' C637/*
=117/0? ' 9 N/02 = *763 592 3110 977 L12 ' = A /0 51 *9=E '
*97712 51 9=E ' 0 90>/1 ' 79*1 26 979/ 497 ' L51 1 A904
=/*1 902 72 1F 76 / 0/> 9>>1A3712 ' 902 L510*1 L1 1 519 2
' />>61 97 1 09 174 ' C9 / /* 902 A/7/ 9 4 > 0?> ' ' F/ 6710 '
21*79A9 / 0 9?9/0> ' = 1/?01 > ' 51 6 3 0> ' 1A/? 9 / 0 ') *% '
) *% 51 1D*/ 1A10 ' 9?9/0> ' 977 51>1 L9 F1 4 ? 19 ' 3 5
/0 51 =963 6 ?> = 9 /> ' 902 51 19> 1 0 902%L1> 1 0 C F/0*1> '
51 = A1 ' 5 19 1012 L/ 5 9 */F/7 ' 902 51 79 1 ' L/ 5 9 = 1/?0
L9 ' I 9//2 0 L/ 5> 902/0? 51 1F/210 ' 2/>9CC 39 / 0 = 51
22/ / 097 * ' / ' >11A12 C 39371 59 ' #9C 71 0 L 672 0 '
L90 ' >6CC ' /= 51 * 0 /0612 =9/ 5=67 ' 51 LI ' * 02/ / 0> 51
592 /AC >12 6C 0 5/A>17=@ ' 21=102 51 * 60 4 902 1> 937/>5
7/31 4%

, 5/7> ' /0 90*1 1F1 4 1== ' L%> A921 ' 1021 ' 51 L9 '
9 09 / 097 01 ' 51 6 C190 L1 > 2 19212 71> ' / ' A/?5 '
31* A1 >6*5 ' 902 A904 * 0>67 9 / 0> L1 1 5172 ' * 0>/21 '
L59 ' 7/01 = * 026* ' >5 672 31 C6 >612% #9C 71 0J> 10F 4>
L1 1 > /77 1C67>12 ' 902 01 >10 ' = A 9 /> 592 3110 9 1> 12
K6/ 1 1*10 74% , 510 ' % 21 795967 ' * AA/>>/ 012 ' 90B
0 60*1 51 1M1> 937/>5A10 ' = 51 AC/ 1 ' 51 F1 1/?0>
9>>1A3712 9 ' $/1009 ' 592 3110 9 1> 12 9 ' 6 ?9 2 ' 51 102/
93/01 ' >10 ' 90 51 ' L177 >171* 12 /02112 = ' 51 ==/*1I 5/>
L9> ' % 21 9>>9 ' 9 17?/90 ' 9 9*512 ' ' 9 /9 6/>9J> >1 F/*1 '
902 L5 ' >/0*1 51 1 6 0 = 59 ' /0*1>> ' 6> /9 ' 592 31B
* A1 01 = 51 AC1 ' 90*/>J *59A31 79/0>% 5/> ?10 71B
A90 L9> 93 6 ' ' 719F1 9 /> ' L5/ 51 ' 51% 592 * A1 0 C /F9 1
36>/01>> ' ' A90 /0 5/> C >/ / 0 ' 902 1 6 0/0? ' 5/> 6 '
592 31 1 ' *590*1 590 90 51 ' = C9>>/0? 7/1 = 0 /1 % 1 L9>
10 6> 12 L/ 5 L ' 71 1 > ' 01 = A 51 (6N1 21 $/*10*1 '
' % 21 ' 1 1 0/*5 ' 902 90 51 ' = A #9C 71 0 ' 51 AC1 '
90*/>% ' L9> 0 ' 7 0?1 ' 9 K61> / 0 = L9 ' ' C19*1 ' ' =904
C 7/ /*97 * 0>/21 9 / 0 ' 36 ' = 51 A > ' >9* 12 2 A1> /* /?5 >@
51 *79/A> = 9 56>3902 0 5/> L/=1 ' = 9 =9 51 ' 0 5/> > 0 ' 902
#9C 71 0 922 1>>/0? 5/A>17= 2/ 1* 74 ' 5/> =9 51 M/OM79L ' 21B
A90212 5/> L/=1 ' ' 9 ' 719> ' 5/> > 0 ' L5 A 51 1 * 672 31 0

C /0*/C97 A1A31 ' = 7//> 1A39>>4 >/0*1 51 21C9 6 1 = 2 9> 71 19?5 902 2 , 177/0? 0 ' >6CC 12 51 C90/>5 902 /*/7/90 6 > L510 514 9>N12 L7/ A 51 77/12 > F1 1/?0> A190 ' 9/>1 ' 51 5 01 = 90*1 /= 514 $A7 6/> ! $ 77 ' 9>/21% (/2 514 5/0N = 9 1?10*4 6021 ' 9 /9 6/>9 ' 9 A 09 *54 L/ 5 51 (6N1 = 7190> ' 9 1C637/*;' > / ' L9> /AC >>/3 1 ' ?/F1 904 1DC7909 / 0 0 51>1 2/ 71 10 ' >63$1* > ' 51 0? 1>> >1C9 9 12 L/ 5 6 ' 2 9L/0?7 6C 904 21*79 9 / 0 9> 514 * 0>/21 12 59 ' 0 ' /0>1 /0?7 51 6 3 />J 09A1 /0 51 21*79 9 / 0 L 672 31 9 21=1* ' 902 59 ' / > /0>1 / 0 L 672 074 1D*/ 1 1A39 9>>/0?7 3$1* / 0>%

L ' 6 > ' 51 6>>/90 902 6> /90 ' 902 19*5 = A 2/=B =1 10 ' A /F1> ' L1 1 CC >12 ' 904 1DC7/*/ ' 21*79 9 / 0 /0 =9F 6 ' = 51 6 3 0>% 71D9021 ' L9> > /77 9> 1710 71>> 9> 31= 1 L9 2> #9C 71 0 ' 1/ 51 ' 31*96>1 51 L9> C/K612 34 7/1 /2/*671 51 592 /0*6 12 34 7/1 19 4 = 51 ' /0 = C /7 ' ' 31*96>1 51 2/2 0 ' L/>5 59 ' 9 C1 > 09?1 >5 672 9?9/0 9CC19 ' 6$ 0 51 > 9?1 = 51 L 72 L5 ' L 672 5 L' 977 51 > /0 ' 51 >5921% 6 ' 5 6?5 > /77 9> 21 1 A/012 9> 1F1 ' 9?9/0> ' #9C 71 0 ' 51 L9> 34 0 ' A190> /0*7/012 ' ?/F1 5/A 6/> ! $ ' 9?9/0 9> >6*B *1>> % 1>/21> 59 ' 6/> ! $ ' 592 =710212 5/A /0 A904 L94> ' 51 * 0>/21 12 59 ' 51 >1* 02 1> 9 / 0 = 51 6 3 0> L 672 0 ' 31 A 1 C1 A9010 ' 590 51 =/ > % 6> /9 *9A1 97> ' ' 51 >9A1 * 0*76>/ 0 ' 36 ' 34 9 2//=1 10 ' C *1>> = 19> OB /0?% 51 L9> K6/ 1 9> 21 1 A/012 9> 6>>/9 ' 1D*7621 #9C B 71 0 ' 902 L 672 0 ' >90* / 0 ' 9 /9 6/>9> 1?10*4 0 904 1 A> ' 36 ' 51 09C9 /> > 0*1 1D*76212 >51 L 672 C 1=1 ' 51 6 3 0> ' 904 51 % 0 =9* ' 51 1 L9> 0 ' 9 C6 1 ' 497/> ' /0 6 C1 590 51 AC1 ' 90*/> ' 6 ' 51 09C9 1> * 672 074 31 1DC1712 34 L9 ' ' L5/*5 6> /9 592 > 0?7 3$1* / 0> ' 0 ' 5 6?5 L19N01>>@ L5/*5 /> 0 ' 51 ' 2/09 4 =9/7/0?@ 36 ' 5 6?5 C 6210*1% 51 592 $6> ' 10212 9 F/ 710 ' > 6??71 ' 902 59 ' L/ 5 9 >6**1>> 59 ' 592 0 ' * L012 7/1 ' 1D1 / 0> 9 ' 904 /A1 26 /0?7 51 C9> ' *10 6 4% 4 / ' >51 592 1* F1 12 51 ' = A1 ' C >>1>>/ 0> /0 7902 ' ?1 51 ' L/ 5 51 = 0 /1 ' = 5R 00 ' >51 592 ? ' 774 /9 902 974 9> =9 ' 9> 51 ' 902 1>>/0 % 51 ? 19 1> ' /A9?/0937 >6**1>> /0 904 =6 6 1 L9 ' * 672 0 ' ?/F1 51 ' A 1 ' 902 L 672 /= >6**1>>=67 ' 074 /0* 1/ >1 51 $ 1710>/ 0> = 6>>/9 902 6>>/9 ' 97L94> > ' *7 >174 60/ 12% 6*5 1=71*B / 0> * 672 0 ' /0>C/ 1 A6*5 21>/ 1 = ' L9 =9 1% 1>/21> ' 51 /0 177/?10*1 = A 90*1 1C 1>10 12 #9C 71 0 9> *1 9/0 = 51 >6CC ' = 51 7/31 97 902 1F 76 / 09 4 C9 /1> ' L7//*5 C79*12 51 ? 19 1 ' C / 0 = 51 09 / 097 = *1> 9 ' 5/> 2/>C >97% 074 01 5/0?7 * 672 21C /F1 5/A = 5/> >6CC ' 902 59 ' L9> 9 * A3/09 / 0 59 ' * 672 ? 90 ' >6*5 1 A> ' 51 1F 76 / 0/> > 902 7/31 97> 9> L 672 21 9*5 /0A = A #9C 71 0 ' L5 A 514 2 19212 ' 902 = L5 A 514 592 97L94> =17 ' 51 ? 19 1> ' 2/> 6> %

6> /9 L9> * 0>1K610 74 /0*7/012 92 C 9 C 7/*4 59 L 672 1D*/ 1 2 A1> /* 6371> 9 602 #9C 71 0 36 L5/*5 L/5 6 97 ?1 51 1D*762/0? 51 6 3 0> = 3921 904 *7 >1 * 001* / 0 L/ 5 51A% , / 5 >6*5 F/1L> ' % 21 ' 1 1 0/*3 L5 L9> L177 /0= A12 =1F1 4 5/0? 59 **6 12 9 /> 5 6?5 = 51 (6N1 2J 90 L5 A 51 * 0>/21 12 $6> >6/ 12 51 C7 > 51 * 0 1AC79 12% 1 * 0>/21 12 59 51 31> A190> =1D*/ /0? * 0=6>/ 0 /0 90*1 L9> =79 1 51 F90/ 4 902 9A3/ / 0 = >6*5 9 A90 902 51 21 1 A/012 >102 9 >1* 1 9?10 9>N ' % 6*5E 34 L59 51 A190> 590 9 1 /=/* L9 51 2/>C6 1 31 L110 90*1 902 6 C1 A/?5 31 1 A/09 12% 51 A/>>/ 0 ' % 21 ' 1 1 0/*5 *5 >1 902 >10 9>71 9 C 6210 A90 09A12 , 1 01 L5 L9> L 54 =7/1 * 0=/210*1 1C >12 /0 5/A% 51 >9A1 /A1 51 * AA/>>/ 012 51 *71 N =9 390NB /0?M5 6>1 L5 L9> ? /0? 9 /> 0 36>/01>> * 001* 12 L/ 5 5/> =/ A ?/F1 9 71 1 ' % 6*5E /0= A/0? 5/A =51 >6381* /0 7/902 902 1K61> /0? 5/A >102 > A13 24 9>71 L/ 5 L// A ' % , 1A1 A/?7/ * 0=1 % 56> L5/7> 9 $/1009 51 77/1> L1 1 F9/074 2/>C6 /0? 93 6 51 01L 21*79 9 / 0 ' % , 1 01 >1 6 = 9>71 L51 1 51 9 /F12 0 51 > =' 94 902 L51 1 51 L9/ 12 51 * 0=/210 /97 C1 > 0 L/ 5 L5 A 31 L9> 19 %

L9> 0 L/ 5 6 A6*5 2/==/*67 4 59 51 390N1 J> *71 N 319 1 =' % 21 ' 1 1 0/*5J> 71 1 >6**11212 /0 ?9/0/0? 9**1> ' % 6*5E 6 2/2 51 9 9/0 5/> 3$1* L/ 5 6 ?/F/0? > A1 >7/?5 /02/*9 / 0> =51 C6 C =5/> A/>>/ 0% ' % 21 9679/0 * 6 719 012 5/> 902 L/ 5 7//> 6>697 =/217/ 4 72 #9C 71 0 34 L5 >1 21 > 51 *71 N L9> 9 1> 12 >19 *512 902 K61> / 012 L510 / L9> = 602 59 * AA60/*9 / 0> 1/ 51 L1 1 93 6 31 1> 937/>512 31 L110 ' % 6*5E 902 ' % 21 ' 1 1 0/*5% 7B 5 6?5 #9C 71 0 592 >L 0 794 9>/21 51 72 A90 902 592 2 01 > 6C 5/> /A1 > /77 = 9 A A10 51 1>6A12 5/> = M A1 >17=% /> 1D*/ 12 /A9?/09 / 0 >9L 9 5 6>902 19> 0> * 0*19712 31019 5 51 21 1* 12 C7 902 4/172/0? 5/> 09 6 97 /AC1 6 >/ 4 5/> =/ > /AC67>1 L9> 59F1 ' % 6*5E 9 1> 12 5/> C9C1 > >/1812 902 5/> C1 =/24 210 60*12 902 C60/>512 9 C *112/0? 51 1DC1* 12 31 9? 1193711 51 09 / 0 = 51 C637/* =17 36 7/ 71 1> 11A = 5/> A/0/> 1 902 L 672 9CC F1 =5/> C60/>5A10 0*1 5/> * /A1 L9> N0 L0%

5/> L9> 36 9 A A10 9 4 1D*/ 1A10 % #9C 71 0 21 1 A/012 1=71* 1D9A/01 902 A9N1 5/A>17= =6774 9*K69/0 12 L/ 5 977 C9 /*679 > 31= 1 * /0/0? 9 21*/>/ 0% ' % 6*5E *9A1 0 36>/01>> 902 9> 51 10 1 12 #9C 71 0 9>>6A12 59 /AC1 6 B 39371 * 701>> 6>697 5/A 0 51 =/172 =39 71 >C N1 5/A 7 0? 902 * 0=/210 /9774 =51 9==9/ > = 6 C1 1>C1*/9774 =51 /0 /?61> C7 /0? 9 $/1009 //; K 21 'C F N1 51 * 0=/210*1 = 5/> /0 1 7 *6 9CC 9*5/0? 9> 019 74 9> Ç >>/37 51 =9* L5 >1

9F L97 31 > 6?5 % 51 L/74 A/0/> 1 2/2 0 6021 > 902 51 1AO
@1 > 9* /*> 902 5 6?5 51 592 1*1/F12 ' % 21 ' 1 1 0/*7/J>
7 1 /0> 192 = 2/>9 A/0? 5/> A9> 1 J> 90?1 34 9 >/0*1 1
9F L97 C1 >/> 12 /0 3/> 1>1 F1% #9C 71 0 L9> 1AC 12
3 19N = 5 A 1 590 0*1 36 1> 9/012 5/A>17= >9/2 0
A 1 902 2/>A/>>12 ' % 6*5E 9> A6*7/ 21*1/F12 9> 21*1/F/0?
902 K6/ 1 60* 0>*/ 6> = 7/1 1D9A/09 / 0 51 592 6021 ? 01%
#9C 71 0 5 6?5 51 31> A190> = 2/>* F1 /0? 5/> C7 L5 >1
C1 =/24 51 1D9??1 9 12 L 672 31 M>102 9 * 0=/210 /97 C1 > 0 9
0*1 9>71 L5 31/0? C F/212 L/ 5 51 C /F9 1 A9 N> =
1* ?0/ / 0 L5/*5 592 3110 2/>* F1 12 A/?5 * 0=1 L/ 5 ' %%
, 1 01 902 56> 21 1* 51 /0 /?61 9 / > F1 4 > 6 *1% 5/>
C6 C >1 51 *5 >1 ' % 716 4 21 7/93 67 0 51 4 60?
10F 4 L5 592 $ /012 5/A 9 739 902 L5 >1 * 6 9?1 902
21D 1 / 4 51 592 1L9 212 34 90 9CC /0 A10 /0 5/> 93/01 %
1 >10 = 5/A 9*12 51 C790 = * 026* 51 L9> C6 >61
902 2/>A/>>12 5/A L/ 5 21 > 51 96 5 / /1> 0 51 = 0 /1 >
71 0 51 C9>> 36 5/A 36 9 1> ' % 0*5E J> 197
%9?10 / /= 51 >5 672 >102 01 902 56> C 1F10 51 =67=/7A10 =
5/> A/>>/ 0%
' % 716 4 21 593 67 0 >1 6 /AA12/9 174% , 510 51
9 /F12 9 51 = 0 /1 51 ?9F1 51 C 1>* /312 21 > 51 96 5 B
/ /1> 51 1 C9>>12 0 902 = 602 ' % , 1 01 9 9>71 L51 1
51 9 0*1 31?90 9*5/> C9 A > >N/7=6774% ' % , 1 01
* AC71 174 21*1/F12 72 5/A >/AC74 51 C6 C >1 = L5/*5 51
592 0110 >10 % ' % 716 4 21 593 67 0 2/>* F1 12 59 L59 L9>
*97712 ' % 6*5EJ> C7 L9> K6/ 1 9 1*10 9=7 9/ /02112 / 592
59 274 * AA10*12 f 59 * 0>1K610 74 0 5/0? 592 C 1*1212 51
C 1>10 * AA60/*9 / 0 59 = 51 =/ > /A1 /0 5/> 7/=1 L510
19> 0 L9> /0 K61> / 0 ' % 6*5E L9> 0 51 /?/09 36
51 1*/C/10 = 51 C >97 59 /0 >5 51 1 L9> 0 /219 =
9>>9>>/09 /0? #9C 71 0 9> 59 C /0*1 592 317/1F12 36 =
21 5 0/0? 5/A L/ 5 6 59F/0? 1* 6 >1 51 290?1 6> 902
2 63 =67 *590*1> = L9 % ' % , 1 01 9>>6 12 ' % 21 593 67 0
A > 19 01> 74 59 0 21>/?0 L9> 10 1 9/012 /0/A/*97 51
7/=1 = #9C 71 0 51 /02/?090 74 1C17712 >6*5 9 >6CC >/ / 0 36
9F L12 9 21>/?0 9?9/0> 5/> C L1 902 >9/2 59 6 C1 L 672 0
>6==1 5/A 0 904 1 A> ** 6C4 51 10*5 5 01 f 36 59
#9C 71 0 011 C6 9>/21 90*1 A/?5 *5 >1 904 ? F1 0A10
>51 C719>12 9 1C637/* 1D*1C 12 59 ? 19 * 0=/210*1 L9> =17
/0 51 (6N1 2J 90 J> /0 177/?10*1 902 /0=7610*1 59 5/> 59 12
#9C 71 0 L9> L177 N0 L0 902 59 5/> 9>>/> 90*1 L9> > 6?5
517C /0 1> 7F/0? 51 2/==/*67 4 = 5 L 51 L 72 * 672 31
>C9 12 9 01L 902 =19 =67 1==6>/ 0 = 37 2%
' % 716 4 21 593 67 0 C79412 51 C9 = 9?10 ' % '
C6*7/E F1 4 L177 902 >9/2 59 59 A/0/> 1 592 /02112 19> 0
= * AC79/0 = #9C 71 0 902 592 =17 > A1 1>1/2A10 9?9/0>

/0? A1 /0 *9>1 #9C 71 0 >5 672 932/*9 1 902 9 1?10*4 6021 /0*1 6?R01 /0 *9>1 ' 9 /9 6/>9 L 672 0 1 6 0 21=102 51 /?5 > 51 > 0% 51 L 10F 4 510 >1C9 9 12 C C >/0? A11 9?9/0 9 9>71 /0 9 =1L 294>%

' 190 /A1 #9C 71 0 592 90 51 902 A 1 /AC 90 * 0F1 B >9 / 0 L/ 5 ' % 6*5E% , 51 51 51 3> /09 1 >/710*1 51 ' /0/> 1 7/*1 1D*/ 12 90 / / 9 / 0 59 #9C 71 0 * 672 0 * 0*197 L51 51 9 > 091 >94 ' % 197 592 L9 012 ' % 6*5E 51 79 1 72 #9C 71 0 L/ 5 9==1* 12 /02/==1 10*1 59 90 3B >*6 1 C1 > 0 592 3 6?5 5/A 9 71 1 = A ' % 21 ' 1 1 0/*5 L5/*5 51 592 0 9 9*512 904 /AC 90*1 902 L5/*5 * 0>1K610 74 51 592 A921 0 A10 / 0% #9C 71 0 /0 ? /0? 1*1/F1 ' % 6*5E 71= ' % 9F971 1 L5 1A9/012 /0 51 01D A L51 1 977 59 C9>>12 * 672 31 519 2% 51 AC1 * 672 >*9 *174 1> 9/0 5/A>17= 9 5/> C = 51 26C7/*/ 4 =5/> ' /0/>B 1 = 7/*1 51 72 5/A 59 51 N01L 977 59 >6*7/ 9 * AA60/B *9 / 0 = A 51 C /0*/C97 A1A31 = 51 97/ / 0 902 * 0 9/0/0? 51 =1 = >102/0? 90 9?10 9>71 L9> 01 = 51 A > /AC B 90 59 * 672 59CC10 6021 1D/> /0? */ *6A> 90*1> 902 59 / L9> /AC >>/371 59 / * 672 31 = ? 10% 510 /0 9 59 >5 902 >1F1 1 01 51 92212 7 62 10 6?5 31 519 2 /0 51 01D A X 6 9 1 9 9/ 902 /= C60/>512 4 6 19> 0 9> / 21>1 F1> 977 90*1 L 672 9CC7962% =A4 F1 0A10 2 1> 0 >6/ 4 6 L54 2 0 4 6 >94 > L54 2 4 6 C1 >/> /0 1A9/0/0? A4 A/0/> 1 ;b ' % 6*5E 7/N1 9 >1 F90 9**6> A12 5/> A9> 1 J> F/ 710*1 902 L5 592 7 0? *19>12 31 L177 19 12 A6 A6 12 > A1 1A39 9>>12 6J 2> =1D*6>1 902 1 / 12% 0 5/> L94 51 A1 ' % 9F971 1 L5 A 51 >9/2 L/ 5 9 >A/71 =/02/==1 10*1% X 51 AC1 /> 51 >9A1 9> 1F1 2/> 6> /0? 1F1 4 01 >11/0? 19> 0 1F1 4L51 1 902 K69 17/0? L/ 5 1F1 4 01 31*96>1 6 C1 L/77 0 319 L/ 5 5/A 904 7 0?1 %b ' % 6*5E >9/2 0 A 1 9> 5 6?5 >6*5 19 A10 L51 51 21B >1 F12 6021>1 F12 * 672 074 31 19 12 L/ 5 /02/==1 10*1%

(6 /0? L A 0 5> #9C 71 0 592 * 0> 90 74 1> 9/012 5/AB >17= 36 7 > 5/> >17=M* AA902 0 /0> **9>/ 0 /0 L5/*5 51 * AA/ 12 9 ? 19 =967 = >6*5 5/0?> A6> 0 31 >9/2 /= >9/2 977 =6 51 * 001D/ 0 L/ 5 5/A L5 A 514 9 1 92B 2 1>>12 >5 672 31 3 N10 = % 51 51/?5 = 5/> C L1 51 A/?5 59F1 ?/F10 F10 5/> 6 36 > =117/0? gL/ 5 0 L >1 1>67 590 A9N/0? 90 60/AC 90 101A4 36 0 L 51 F1 4 9**6>9 / 0 = 19> 0 A921 5/> A90 9 197 902 290?1 6> 9/ % 1>/21> #9C 71 0 L9> 60$6> ' % 6*5E = 5 6?5 59 A/0/> 1 592 ?/F10 *96>1 = >6>C/*/ 0 /0 * 0*197/0? >6*5 >1 / 6> F1 6 1> > 5 >1 /0 K61> / 0 / L9> 1F/210 = A L59 592 3110 719 012 9 9>71 7/9 /= >4AC A> = 19> 0 1D/> 12 6 01 592 41 3110 197/812% L 672 ///9F1 3110 317 1 L9 0 51 A/0/> 1 * 774 5/A >1* 59 5/> C *112/0?> L1 1 N0 L0%

36 0 5 L /= 977 1> 9/0 I >/0*1 51 >1 / 6> 902 217/*9 1 > 9 1 =9=79/ > = 3921 9 >1F1 1 C60/>7/A10 % 02112 ' % 6*5E 592 592 7/1 9 A9N1 7/1 C637/* 317/1F1 59 51 L9> 90 /02EB C10290 A/0/> 1 *9C9371 =?/F/0? 9 / 097 92F/*1 5/> A9> 1 902 /= 01*1>>9 4 = CC >/0? 5/A% 92 #9C 71 0 C60/>512 5/A A904 L 672 5/0N / L9> 31*96>1 51 * 672 0 3 N 92F/*1 902 977 L 672 317/1F1 59 = 601 51 >17=592 93902 012 5/A L1 1 51 = >9N10 34 ' % 6*5E% > 51 * 672 / C60/>5 / P L 672 59F1 3110 L/>1 1A9/0 >/710 % 1>/21> 59F/0? 0*1 ?/F10 L94 5/> 90?1 51 L9> 0 7/N174 L/0 39*N ' % 6*5E 34 9 * 0 1AC 6 6> /0267?10*1% 11/0? 59 0 5/0? >1 / 6> 592 3110 2 01 51 L9> 21 1 A/012 L9/ 902 A190 /A1 N11C 5/> 3>1 F90 141 =/D12 0 5/> ' /0/> 1 = 7/*1% 1 72 L59 592 C9>>12 ' ' % 716 4 21 593 67 0 3/2 5/A *977 0 ' % 6*5E 902 A9N1 9 90?1A10 > L/ 5 5/A = *9 4/0? 0 5/> 3/89 1 0E? */9 / 0 9 9>71 902 719 0 L59 1C74 ' % ' 1 1 0/*5 L 672 A9N1 51 K61> / 0> 59 592 3110 C C >12 5//0F ' % 716 4 21 593 67 0 *97712 0 ' % 6*5E L5 >C N1 = 51 AC1 9> =9 *5/72 7/9 * 672 01/ 51 1> 9/0 0 ?6/21 5/A>17= 902 L5 L9> 9?9/0 C 1C9 /0? 5/> L0 6/0 902 L5 6?5 31 >1 F12 0 = 5/> L0 >9N1 36 = 51 * AA 0 ? 2% 9F/0? 9F10?12 5/A>17= 34 * 0 1AC 6 6> 1B A9 N> 6C 0 #9C 71 0 51 9? 112 L/ 5 ' % 593 67 0 6C 0 51 A 21 =9 90?/0? 9 >1* 02 /0 1 F/1L 902 = 6 0/0? / C =/ 34 3 9/0/0? 51 31> /0= A9 / 0 514 * 672% ' % 716 4 21 593 67 0 1 6 012 9>71 L51 1 51 = 602 ' % , 1 01 =9/ 5=67 5/> 9CC /0 A10 % ' % , 1 01 > /7 31B 7/1F/0? 59 51 L9> 19 /0? L/ 5 51 (6N1 2J 90 J> 1C 1B >10 9 /F1 9>>6A12 9 A 1 21*/212 01 902 1DC79/012 5/A>17= A 1 1DC7/*/ 74 9> 51 /0 10 / 0> = 51MH L1 > 9>>1A3712 9 /1009% 0 51 * AA10*1A10 51 >C N1 1F10 A 1 21*/21274 * 0*1 0/0? #9C 71 0 590 0 51 =/ > **9>/ 0 A9N/0? 5/> 1D*76>/ //9 A9 1 =01*1>>/ 4 51 31/0? /0* AC9 /371 L/ 5 51 ?101 97 90K6/77/ 4% #9C 71 0 0*1 1D*76212 51 21*79 12 59 / L9> 51 L/>5 =51 F1 1/?0> *A1 9 = /10274 9 90?1A10 9> 514 10 1 9/012 0 /77M=117/0? L9 2> 90*1 0 2/2 514 5/0N = /AC >/0? 9 ? F1 0A10 0 51 % , 59 51 F1 1/?0> L 672 C 1=1 902 L59 L 672 31 >6 1 C *6 1 31 1 * 02/B / 0> = 90*1 L 672 31 51 1> 9 / 0 =51 6 3 0>% = 90*1 * 0>10 12 5/> >6*5 9 90?1A10 > A/?5 31 A921 9> L 672 >1*6 1 51 C/0/ 0> 902 /0 1 1> > 59 592 >C 90?= A 51 10*5 1F 76 / 0% 51 *59 1 >5 672 6021 ? 7/1 01B *1>>9 4 A 2/=/*9 / 0>I 51 ? 19 1 06A31 =C637/* 1AC7 4B A10 > >5 672 31 31> L12 0 977 51 01L =9A/7/1> I 51 1A/? 90 > L5 592 1 6 012 >/0*1 -> C /7 - -c >5 672 59F1 0 C9 /0 C637/* 97=9/ >I 9 3 A ?101 $ > 902 /02EC10290 A/0/> 4 >5 672 31 = A12 * 0> / 6 12 /0 >6*5 9 A9001 9> 31 = 11 = A 977

* 6 /0=7610*1>% ' % , 1 01 92212 59 /= 9011 1$1* 12 51 1721 6 3 0 3 90*5 51 97/ / 0 L 672 0 1=6>1 7/ 1 4 60?1 514 L 672 1F10 /= 01*1>>9 4 * 0>10 # 9C 71 0J > 0 9>*102/0? 51 /AC1 /9 7/ 01 1>1 F/0? 51A>17F1> 51 [L1 =*5 >/0? 9 * AC1 1// C1 > 0 9* 9> 1?10 /0 *9>1 ' 9 /9 6/>9 1=6>12 9**1C 51 =/*1% 6 51 93> 76 ;902 / 1F *9371 * 02/ / 0 L9> 59 #9C 71 0 >5 672 *19>1 1/?0 902 C79*1 5/A>17= /0 51 5902> =5/> =9 51 W/OM79LJ L5 L 672 19 5/A L/ 5 1F1 4 * 0>/21 9 / 0 2/* 9 12 34 5 0 6 902 =9A/74 7/1>%

L9> /0 F9/0 59 ' % 716 4 21 593 67 0 1C19 12 L59 51 P392 >9/2 31= 1 2L177/0? 1>C1*/9774 0 51 ? 19 =*1> >/ #9C B 71 0J> 2/>C >97% ' % , 1 01 7/> 1012 C 7/ 174 902 074 1C19 12 L59 51 592 >9/2 59 C F/212 #9C 71 0 L9> 1D*76212 51 F1 1/?0> L 672 31 L/77/0? 19 0 1F1 4 51 C /0 1F10 51 90>A/>>/ 0 = 51 * L0 #9C 71 0J> > 0 514 *5 >/0? 9 1?10 L5 L 672 * 0*/7/9 1 51 /0 1 1> > = 90*1 L/ 5 5 >1 = C19*1% 510 9= 1 A904 >6C1 =76 6> 1C1 / / 0> 51 L 9?10 > >1$ 9 9 12 C A/>/0? A11 9?9/0 >5 672 51/ >6C1 / > * 0>/21 / / 6>1=67 /?5 %

' % 716 4 21 595 67 6 1 6 012 9 /> 902 179 12 977 59 592 C9>>12 #9C 71 0 902 51 (6N1 2J 90 902 L9> 21 12 2/>* 0 /061 * AA60/*9 / 0> 59 * 672 102 0 1>67 % #9C 71 0 * 0*76212 59 C/0/ 0 9 $/1009 592 3110 A 77/=/12 >/0*1 51 77/1> L 672 * 0>10 9**1C 5/> > 0 f 51 1F10 * 0*1/F12 9 5 C1 =/02/0? 51A 71>> =/ A 71>> 3> /09 1 590 51 592 1DC1* 12 902 6> 12 59 L 5 11 39 71> L 672 31 >6==/*/10 F1 * A1 51A 97 ?1 51 L5/*5 L9> L59 51 592 0 *97*679 12 0 31= 1% 0 5/> >/21 ' % 6*5 %*9A1 51 * 0*76>/ 0 59 #9C 71 0 L9> 51 074 3> 9*71 C19*1 59 51 51 (6N1 2J 96 592 2 01 L177 /0 92F/>/0? ' 9 /9 6/>9J> 1?10*4 9> >6*5 90 9 90?1A10 L 672 9 0*1 C6 90 102 51 290?1 > L/ 5 L5/*5 90*1 902 6 C1 L1 1 5 19 B 1012 902 59 /= #9C 71 0 6021 > 2 5/> L0 /0 1 1> > 962 5 >1 =5/> 2409> 4 51 L 672 92 C 5/> C790 902 932/*9 1 /0 =9F 6 =5/> > 0 1A9/0/0? 9 51 5192 =51 9 A4 60 /7 977 >5 672 31 9 90?12 L/ 5 51 L1 > 902 510 >11N 90 5 0 6 B 9371 902 C19*1=67 1 19 /0 > A1 * 01 =51 L 72 51 074 102 51 * 672 1DC1* 9= 1 59F/0? A10 12 A90N/02 > 7 0?% 51>1 C/0/ 0> ' % 6*5E 1C19 12 L/ 5 5 6?5 71>> 71F/ 4 L5/*5 * 672 074 31 1DC79/012 34 5/> 317/1F/0? 59 #9C 71 0 L9> ? 19 74 L19N1012% A1 =51>1 1A9 N> 19*512 #9C B 71 0J> 19 > 36 51 21=1 12 5/> 1F10?1 >94/0? 59 1D*1C 51 C *11212 93> 76 1 19> 0 / L9> 31 1 977 L ' % 6*5E /0 /?61 902 97N 3 5 =L5/*5 L1 1 90 93> 76 1 L90 =5/> 1> 71>> 09 6 1f 59 >6*5 /0 /?61> 1A9 N> L 672 21*/21 0 5/0? f F/* 4 \ 7 01 * 672 2 59 f 36 L1 1 51 0*1 A 1

* 0K61 7/1 * 672 >63261 C60/>5 5/A 36 /= 0 51 51 5902 51 L1 1 * 0K61 12 90 101A4 7/1 A 1 1F10 L1 1 / ' ' % 6*5E * 672 0 A9N1 5/> 6/0 A 1 *1 9/0 L5/*5 L 672 7/9F1 3110 1021 12 /01F/ 9371 34 21=19 % 5/> C/0/ 0 5 6?5 61 L9> 1D9??1 9 12 = 1F10 /= 21=19 12 51 =/217/ 4 = 5 >1 51 71= 315/02 A/?5 71>>10 / > * 0>1K610*1> C1 59C> ?/F1 5/A /A1 % 1C9/ 51A%

' % 21 ' 17 1 0/*5 592 0 =9/712 97 ?1 51 9> A94 31 >110 b >/0*1 51 H/92 /0 26*12 2/>60/ 0 /0 51 10*5 ? F1 0A10 902 592 ?/F10 ' % 6*5E 90 CC 60/ 4 = * 0F/0*/0? 5/A>17= 59 #9C 71 0 > /77 21 1> 12 902 21>C/>12 7//A 902 = A9N/0? 5/A 317/1F1 59 L1 1 #9C 71 0 C6 9>/21 1F1 4 5/0? * 672 31 9 90?12 902 9 90?12 34 5/A 51 (6N1 2J 90 I = 51 F1 1/?0> 9 $/1009 L1 1 1924 9**1C 5/A 9> 51 /0> 6A10 = 9 01L 1F 76 / 0% 77 L/0? ' % 6*5E >11 1F10 /0 C1 B >C1* /F1 51 C >>/3/7/ 4 = 5/> C794/0? /0 - - 51 >9A1 C9 59 ' % 21 97714 902 592 C79412 /0 - -c L9> =79 1 /0? 51 > 0?1> 902 A > 290?1 6> = 5/> C9>>/ 0> 902 /0>C/ /0? 5/A L/ 5 7A 21>/ 1 = ? 9 /=4/0? / % 51 6> /90 ' /0/> 1 592 0 L9> 12 5/> 1D1 / 0> 5 6?5 51 592 0 /219 = 51 /0$6 4 51 592 2 01 6 *96>1 51 >1 F/*1 51 592 2 01 5/> L0% L1F1 59 A/?5 31 / L9> > /77 * 0>/21 12 01*1>>9 4 9 $/1009 922 > A1 1DC7909 / 0 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5 902 922 1>> 9 = 1>5 21*79 9 / 0 90*1 902 6 C1% C 5/> /A1 / 592 3110 = 602 /AC >>/371 * 0> 6* 9 21*79 9 / 0 59 L 672 >9 />=4 977 > A1 * 0>/21 /0? / 60$6> 902 60L/>1 C9>> F1 51 6 3 0> /0 >/710*1 902 51 > 5/0N/0? / /AC 6B 210 900 60*1 51 /0 10 / 0 = /AC >/0? 51A 0 90*1% 0 5/> 1A39 9>>A10 51 97/ / 0 C =/ 12 34 > A1 */ *6AB > 90*1> 59 **6 12 A > CC 60174% $/1 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 L9> $6> 9 5/> /A1 3 6?5 39*N $/1009 9 /=/12 34 977 51 6 >% 0?7902 97 01 592 92212 9 *796>1 51 5 /*71 51 1=73* 59 5 6?5 51 77/12 L1 > L/>512 L?177 51 6 3 0> 51/ 1>>10 /97 902 C /A9 4 3$1* L9> >1*6 1 51 L17=9 1 = 6 C1 10290?1 12 34 #9C 71 0> **6C4/0? 51 5 01 = 90*1% L5> 01*1>>9 4 0 L 1C74 51 1>1 F9B / 0 902 > 9 1 5 L =9 / / L9> 92 C 12% C /F9 1 21>C9 *5 L9> 51 1= 1 >10 = A *93/01 *93/01 L5/*5 31*96>1 = / > 19>4 902 60 1> 9/012 > 471 ?9F1 9 31 1 CC 60/ 4 = 1DB C7909 / 0 902 = * 0*/7/9 /0? 51 =/01 >5921> = C/0/ 0 590 * 672 31 2 01 /0 9 > 71A0 21*79 9 / 0 922 1>>12 977 6 C1% 2 790*9 4 * 0>1K610 74 >10 9 21>C9 *5 2 %9> 71M 19?5 /0 L5/*5 51 L9> 96 5 />12 21*79 1 51 / />5 93/01 59 51 0? 1>> 9**1C 12 51 1>1 F9 / 0 9 9*512 51 5 /*71 902 6021 > 2 / /0 51 >9A1 >10>1 9> 0?B 7902$ 59 51 21*79 9 / 0 = 51 - 5 = ' 9 *5 51 1=6>97 = 977 * AA60/*9 / 0 L/ 5 90*%R 902 51 9 1> = 51 * 6 /1 > $ % ! ! % C

>/AC74 >/?0/=/12 59 ' 51 9* 697 671 ' = 59 ' ? 19 ' * 60 4 L9> 317/1F12 ' 31 /0* AC9 /371 L/ 5 51 C19*1 = 6 C1 59 ' 7 0? 1DC1 /10*1 C F12 L59 ' A/?5 ' 31 1DC1* 12 = A 5/A /= 0*1 977 L12 ' >1*6 1 5/> C >/ / 0 59 ' 51 L 672 C =/ ' 34 51 =/ > ' CC 60/ 4 ' 9N1 6C 9 A> ' 7902 9?9/0 >11N ' >63$1* ' 6 C1 ' 9 4 N1 >51 L9> 21 1 A/012 0 ' ' 1026 1 59 ' 51 77/1> * 0>1K610 74 L10 ' ' L9 ' L/ 5 5/A 902 5/> 9251 10 > ' 0 ' = A *5 /*1 ' 36 ' 01*1>>/ 4 59 ' 514 2/2 0 ' /0 904 L94$ 2/>C6 1 51 /?5 ' = $90*1 ' *5 >1 51 ' L0 ? F1 0A10 ' 0 %A2 514 >11N ' 1> /* ' 51 1D1 */>1 = 5/> /?5 59 ' 514 * 0=/012 51A>17F1> ' 1K6/ /0? 59 ' L7/9 1F1 ' 2409> 4 A/?5 ' 31 *5 >10 ' >5 672 ?/F1 ?69 90 11> = ' 51 C1 A9010 ' 90K6/77/ 4 = 6 C1 ' 902 5/> C /0 ' 0*1 >1*6 12 ' 514 L 672 1= 9/0 = A 977 /0 1 B =1 10*1 /0 51 /0 1 097 9=/9/ > = 9 ? 19 ' 902 = 11 09 / 0%

2 790*9 4 =/0/>512 34 >94/0? ' 59 ' /0 21 ' 31 *1 9/0 59 ' 51 L9> ?/F/0? 51 C/0/ 0> = 51 2/=/1 15 ' 93/01 > 1D9* 74 ' 51 592 >63A/ 12 5/> 21>C9 *5 ' 51/ ' C /0*/C97 A/0/> 1 > ' L5 ' 592 6090/A 6>74 9CC F12 902 96 5 />12 977 59 ' / ' * 0 9/012%P , 5/7> ' 9 ' $/1009 >6*5 1== > L1 1 A921 ' 60/ 1 5 >1 L5 ' L/>512 = ' 9 = A97 21*79 9 / 0 /0 =9F 6 ' = 51 6 3 0> ' 902 5 >1 L5 ' 074 > 6?5 ' #9C 71 0J> 1D*76>/ 0 = A 51 5 01 ' 51 / />5 ' /0/> 1 > L1 1 * AC17712 34 51 CC >/ / 0 ' 10 1 ' /0 ' 90 1DC7909 / 0 ' 902 9F L12 59 ' 51/ /> L9> 9 L9 ' C 7/*4% 514 L1 1 = 609 1 10 6?5 ' ?1 ' 9 7/9A10 ' ' 92 C ' 51/ ' F/1L>% , 1 >5977 ?/F1 9 3 /1= 9** 60 ' = L59 ' **6 12 /0 02 0%

51 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 ' 900 60*/0? 51 101L97 = 51 977/90*1 = 596A 0 ' 592 3110 C637/>512 /0 51 2/=1 10 ' $ 6 0997> L9 2> 51 102 = C /7 ' 902 *96>12 0 ' 7/ 71 >6 C />1 ' 51 ' 1A31 > = 9 7/9A10 ' L5 ' 592 3110 72 59 ' 51 0?7/>5 ' /0/> 1 >J C 1C9 9 / 0> = ' L9 ' L1 1 A1 174 C 1*96 / 0B 9 4 ' 902 2/2 0 ' /AC74 9 21 1 A/09 / 0 ' A9N1 L9 ' 0 90*1% , 1 1 % 51 ' /0/> 1 > 9*K69/0 12 L/ 5 5/> 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 ' 0 ' L510 51 497 A1>>9?1 592 3110 2/>*6>>12 0 51 Q 5 = C /7 ;' = 514 N01L = / ' 514 592 21*1/F12 9 7/9A10 ' 902 >/0012 9?9/0> ' C 7/ /*97 5 01> 4 ' L5/*5 /0 9 = 11 * 60 4 A/?5 ' C1 A/ ' >/710*1 ' 36 ' *900 ' * 60 1090*1 =97>15 2% ' % , 5/ 3 192 ' 01 = 51 A > ' 9710 12 902 9* /F1 A1A31 > = 51 $SC >/ / 0 ' 97712 6C 0 2 9> 71 19?3 ' L5/7> ' 977 51 A1AB 31 > >9 ' >/710 ' 902 >6 C />12 ' 902 9>N12 90 1DC7909 / 0 = 5/> * 026* ' 902 L51 51 ' 51 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 L9> 96 510 /* ' 0 % 2 9> 71 19?3 ' 9N10 34 >6 C />1 ' A6 B 1 12 > A1 L 2> /0 1C74 ' 9*N0 L712?12 51 =6029A10 97 C /0B */C71> = 51 19 4 L/ 5 6 ' 92A/ /0?' 51 1D9* ' 1 A>% X , 59 ' 2/=/1 10*1 /> 51 1 &' * /12 51 CC >/ / 0 ' X 31 L110 51 197 19 4 902 59 ' L5/*5 59> 3110 C637/>512 ;& 2 9> 71 19?3 * 672 0 ' 177 = 904 ' >/0*1 0 0 ' 1D/> 12 ' 902 1C512 59 ' 51 19 4 0 31/0?%41 ' 60/F1 >9774 9 /=/12 ' 51 L9> 0 ' C1 A/ 12

10 1 /0 904 1DC7909 / 0% 51 CC >/ / 0 5 L1F1 >9L% C79/074 59 51 19 4 L9> 96 510 /* 59 51 0?7/>5 ? F1 0B A10 592 C712?12 51A>17F1> L/ 5 51 51 77/1> 21*79 1 /AA12/9 1 L9 59 51 ' /0/> 1 > 592 * AC71 174 21*1/F12 7/1A L510 97N/0?= C 1*96 / 09 4 A19>6 1> = / L9> /AC >>/371 * 12/ 59 51 19 4 >/?012 9 $/1009 0 51 G 5 = ' 9 *5 L9>2 0 N0 LO /0 02 0 0 51 Q 5 = C /7 59 /> 5/ 110 294> 9= 1 / 592 3110 >/?012% 2 9> 71 19?3 0 29 /0?= M F10 6 1 0 9 2/ 1* =97>15 2 92A/ 12 59 51 N01L = 51 19 4 0 51 Q 5 = C /7% b 7/10 4 6 59F1 21*1/F12 6> A > >59A1=6774 & 1D*79/A12 51 A1A31 > = 51 CC >/ / 0 L/ 5 51 ? 19 1> F/ 710*1$ 51 ' /0/> 1 L9> ? 19 74 1A39 9>>12% 02 L/ 5 ? 2 19> 0 = 5 6?5 C 7/ /*97 A 97/ 4 L9> 510 9 9 F1 4 7 L 133% 9 7/9A10 592 01F1 3110 > 29 /0?74 21*1/F12% ' % , 5/ 3 192 510 >9/2 59 9> 51 /A1 = 1DC7909 / 0 592 0 41 9 /F12 / L 672 31 31 1 59 51 >/ /0?> = 9 7/9A10 >5 672 31 >6>C10212 60 /7 >6*5 /A1 9> / L 672 31 * 0F10/10 177 51 10 / 1 6 5 9> 51 L/>1 51 A1A31 > A/?5 =977 /0 1 902 F 1 * 0 9 4 51/ C /0*/C71> L5/7> 514 1A9/012 /?0 90 = 51 61 > 9 1 = 9==9/ >% 2 9> 71 19?5 2 /F10 h1D 1A/ /1> 9CC /0 12 51 G 5 = C /7 794% 51 19 4 31= 1 51 6>1 902 $6> /=4 / > * 0 10 >%

0 51 G 5 = C /7 51 19 4 L9> 79/2 31= 1 9 7/9A10 902 ?9F1 />1 9 F/ 710 2/>*6>>/ 0% ' % , 5/ 3 192 59F/0?= 1B C19 12 59 9 7/9A10 592 3110 21*1/F12 34 51 ' /0/> 1 > L5 >C N1 074 = >/AC71 C 1*96 / 0> L510 514 L1 1 19774 C 1C9 B /0?= L9 510 >9/2 59 5/> L9 L9> 290?1 6> 902 34 0 A190> 01*1>>9 4 51 /0 1 1> > = 19 / 9/0 902 A F12 59 9 1>C1* =67 922 1>> >5 672 31 C 1>10 12 51 LO 1B K61> /0?= 59 51 31> A190> = C 1>1 F/0?MS/19*1 A/?5 31 9N10 /0 * 0>/21 9 / 0% 2 9> 71 19?5 510 >C N1 902 /0267?12 /0 > A1 C1 > 097/ /1> >94/0?= 59 /= ' /0/> 1 > 592 = A1 74 7/>B 1012 51 92F/*1 = ' % , 5/ 3 192 902 5/> = /102> 51 > 6??71 9?9/0> #9C 71 0 L 672 59F1 3110 93902 012 0 51 F1 4 1F1 = /6AC5 902 0?7902 L 672 31 =9 = A 51 A9?0/=/*10 C >/B / 0 >51 392 9*K6/ 12 592 >51 0 = 77 L12 92F/*1 F1 4 2/==1 10 = A 59 =71 12 34 5 >1 ?10 71A10% 1 510 > 6?5 34 >63B 71 /1> 902 >1A/M=97>15 2> 1C74 51 1C 9*5 = 59F/0?= 19 12 9 7/9A10 L/ 5 26C7/*/ 4% , 59 592 3110 >9/2 0 51 Q 5 = C /7 ;= 59 ' /0/> 1 > L1 1 93 6 A9N1 C 1C9 9 / 0> A11 L59 1F1 1F10 > A/?5 9 />1 36 514 392 A921 0 C 1B */>1 21*79 9 / 0 = L9 C19*1% 514 592 074 C A/>12 C 1* / />5 /0 1 1> > /0 51 31> C >>/371 A9001 902 51>1 /0 1 1> > 21C10212 0 9 > /* 60/ 0 L/ 5 51 0 /010 97 L1 >% > 7/1>1 L1 > J= A 51/ ?1 ? 9C5/*97 C >/ / 0 L1 1 /0 A 1 290?1 590 0?7902 / L9> 074 /?5 59 51 K61> / 0 >5 672 31 21*/212 34 51A% 9 = A 59F/0? 92F>12 51A A9N1

L9 51 290?1 >6*5 9 > 1C 592 3110 C /0 12 6 51A 36 / L9 6090/A 6>74 92A/ 12 59 9 ?101 97 2/>9 A9A10 L 672 31 = 774 /0 51 C 1>10*1 >6*5 9 A90 9 #9C 71 0 902O 59 9 N11C 51/ = *1 0 9 L9 = /0? L 672 /0F 7F1 51 7B 7/1 /0 F1 L517A/0? 1DC10>1> 514 592 * A1 51 21 1 A/09 / 0 21*79 /0? L9 672 0?7902 510 >1C9 9 1 = A 51 0B /010 97 L1 > 902 3 19N == 90 977/90*1 L5/*5 51 217/F1 B 90*1 = 6 C1 L9 L/0? 902 L5/*5 >51 L9 > /77 /0213 12 = 51 >9=1 4 # 3 24 F10 6 12 >6*5 90 9>>1 / 0 #1/ 51 L 672 904 01 29 1 >94 59 51>1 L1 > L1 1 /0 51 L 0? 0 >5 L9 / C >>/371 = 51A 1D/> /0 9 > 9 1 = C1 C1 697 90D/1 4 902 9 9 * 0>1K610*1 = 5/ 90D/1 4 N11C 51/ = *1 * 0> 90 74 0 9 L9 = /0?;, 9 / 0 1F/210 = 1D9AC71 59 /= #9C 71 0 L1 1 977 L12 >1*6 1 5/A>17= 0 51 10*5 5 01 902 C1 A/ 12 9>>1A371 5 11 = 6 5602 12 5 6>902 A10 59 51 L 672 C =/ 34 51 =/ > CC 60/ 4 902 9?9/0 9 9*N 5/ 01/?53 6 > L9 >9/2 /02112 59 51 L9 *590?12 902 592 92 C 12 C9*/=/* F/1L f 41> *590?12 /0 L 2> 7677 51 F/?/790*1 = 7/1 L1 > 902 5 >1 L 672 F1 4 31 = 7/>5 /02112 59 L 672 C6 =9/ 5 /0 >6*5 9 *590?1 51 F1 4 =/ > =9F 6 9371 A A10 9 > 0 9 51 >5 672 C1 *1/F1 9 2/A/06 / 0 /0 51 = *1 = 51 77/1> 51 9CC19 90*1 = 2/>60/ 0 9A 0?> 51A>17F1> 51 L 672 9?9/0 >C /0? 6C 0 6 C1 902 9?9/0 >63B 261 51 5/ 4 N1 5/ L9 9 6 5 L5/*5 0 9 / 097 A90 * 672 2 63 L 672 51 1= 1 31 L/>1 C =/ 34 51 92B F90 9?1 = 31/0? C 1C9 12 = 51 1 9 1 /A1 L510 9 9*N /> 0 B 5/0? A 1 590 21=10*1 L9> /02112 9>>1 12 34 > A1 59 51 A90 /0 K61> / 0 L 672 31 >6CC 12 34 51 ? 19 10*5 09 / 0 = / L1 1 > 902 59 51 10*5 09 / 0 = A L19N01>> 9A3/ / 0 L 672 >6CC 5/ A90 L177 510 71 51 9N1 51 * 0>1K610*1 6 C1 >5 672 0 31 1DC >12 /01F/ 9371 21>B 6* / 0 31*96>1 01 09 / 0 *5 >1 59F1 >6*5 9 671 31B *96>1 9 * 6C 9 A4 * F1 6> = /*51> 902 5 0 6 *5 >1 9 / > 71921 9 39 39 /90 L5 > 6?5 101L 51 L/72 10 1 C />1 = >/9 /* * 0K61 > 51 77/1> 2/2 0 L90 /AC >1 9 ? F1 0A10 0 90*1 514 074 > 6?5 21C /F1 51 = 51 C L1 = /0$6 /0? 51 > = C1 C1 6977 4 2/> 6 3/0? 51 1C >1 902 C 7/ /*97 1D/> 10*1 = 51 L 72

6*5 L9> 51 >63> 90*1 = 2 9> 71 19?5 1DC7909 / 0> 5 6?5 51 2/2 0 >94 59 L9 592 3110 / 1F *9374 21*/212 0 51 592 > 9AC74 2/79 12 0 51 A /F1> = 21*79 /0? / " 59 5/> L 2> L1 1 1K6/F9710 9 21*79 9 / 0 = L9 ' 904 A1A31 > 1C7/12 2 9> 71 19?5$ = 51>1 51 A > 2/> /0?6/>512 L9> ' f 0> 034 9 A90 = A 21 9 1 C/0/ 0> 902 L5 592 /026*12 51 A9$ / 4 F 1 0 51 Q 5 = C /7 /0 51 >10>1 = 51 497 A1>>9?1 9> 51 * 0>/21 12 59 / 71= 0?7902 > /77 = 11 7/21*79 1 = L9 C19*1 ' 0> 034 592 * 0M

' 94 - - %[h GT

>1K61// 74 9 31 1 /?5 590 9043 24 17>1 * AC79/0 =7/9F/0? 3110 21*1/F12% L9> 1F/210 51 >9/2 59 0 51 Q 5 = C /7 51% 93/01 L/>512 C9 7/9A10 317/1F1 59 51 1 L9> > /77 9*5 /*1 31 L110 C19*1 902 L9 L5/*5 L9> 0 51 *9>1 = L9 592 3110 1> 7F12 0 >/0*1 9 59 /A1 51 19 4 = 51 G 5 = ' 9 *5 592 3110 >/?012 9 $/1009 902 592 9 /F12 /0 02 0% ' % 0> 034 A/?5 59F1 9>>1 12 5/> A 1 C >/B /F174 592 51 >110 2 9> 71 19?5J> 21>C9 *51>% 51 A1AB 31 > = 51 6>1 = AA 0> 317/1F12 0 59 294 59 514 L1 1 F /0?= C 1*96 / 09 4 A19>6 1> L510 /0 197/ 4 514 L1 1 F /0?= L9 % 51 6>1 592 //1 1= 1 3110 21*1/F12 34 51 ' /0/> 4% '' # L &>9/2 ' % 0> 034 L/ 5 90 /02/?09B / 0 51 A 1 >/?0/=/*90 /0 9 A90 =5/> 1K69371 1AC1 b >6*5 * 026* LJ 672 0 31 71 9 12 /0 C /F9 1 7/=1 902 L59 C/0/ 0 9 1 L1 = A = / L510 C 9* />12 /0 C637/* 9==9/ > L51 1 51 /0 1 1> > 0 074 = 90 /02/F/2697 36 = 9 L5 71 * 60 4 9 1 9 > 9N1%& ' % 0> 034 2/2 0 * 0>/21 51 19> 0> = 6021 9N/0? 51 L9 9 977 >6==/*/10 1>C1*/9774 L510 * AC%9 12 L/ 5 51 />N% b 02 63 1274 & 51 92212 b 0?7902 6?5 0 >1C9 9 1 = A 51 0 /010 97 L1 > 36 >51 1F/210 74 592 9 /?5 92F/>1 902 L9> / *1 9/0 59 51 / />5 ' /0/>B 1 > 592 9> 514 3 9> 12 >5 L0 51/ 977/1> 977 51 290?1 > = 5/> 01L > 6??71;' 51>1 290?1 > L1 1 >1 / 6> 9> 514 L1 1 93 6 21=4 9 0*1 9 ? 19 A90 902 9 ? 19 09 / 0%& ' % 0> 034 92212 P 59 51 592 01F1 1> 11A12 5/> A90 /0 9M A 97 C /0 = F/1L 36 0 3 24 * 672 2104 5/> /AA10>1 ?10/6> 0 51 101 ?4 = 51 C1 C71 6021 5/> * AA902% /0>67 >6*5 9 C1 C71 9 /36 1 51A 1F1 4 F/*1 902 9 B ?9 1 6 >17F1> 1F1 4 F/ 61 L9> 0 51 L94 2/>*6>> >6*5 9 >63$1* >1 / 6>74% L9> 0 71>> 61 59 P 514 L1 1 >1*6 /0? 51 1D 9 2/09 4 A90 L5 A 514 L1 1 CC >12 51 >6CB C = 59 12 63 9371 C1 C71 34 51/ >*9 *174 * 0*19712 9 9*N 6C 0 51/ /02EC10290*1% L9> >9/2 59 0 /0 10 / 0 L9> 10 1 9/012 = /AC >/0? 9 ? F1 0A10 0 51A 36 A1 174 /0 51 ?101 97 /0 1 1> > = 51 * AA60/ 4 = 3/2 51A 01 /0 C9 /*679 % b = & * 0 /0612 ' % 0> 034 b 51 1 L1 1 5 11 = 6 51 ? F1 0A10 > 31>/21> 5/> /0 1 2/* 12 01 = A L5/*5 514 * 672 *5 >1 510 / A/?5 31 >9/2 59 0 9 1AC L9> A921 /AC >1 01 0 51A% 6 1F1 4 9 / 097 A90 A6> >11 59 90*1 592 0 *5 /*1 36 31 L110 09C9 1 962 51 6 3 0> 902 1D*762/0? 09C9 1 L9> / 0 * AM M C177/0? 51A 9**1C 51 6 3 0>;' 51>1 79 1 592 3110 /12 902 0 L/ 5> 902/0? 51/ A 97 K697/ /1> 592 ==10212 51 09 / 0 34 51/ C 7/ /*97 =967 > 902 / L 672 31 /0>67 /0? 51 10*5 C1 C71 314 02 1026 90*1 * AC17 51A 9**1C 51 6 3 0> 9?9/0% L 672 31 *9 4/0? ' % / J> C 7/*4 314 02 977 3 602> 101L 9 L9 = 51 >9N1 = 51 6 3 0> L5

)*A ' Y ' 94 - - %
]
L 510 97A > A/ 9*67 6>74 1> 12 51/ 5 01 592 0 3110 9371 A9/0 9/0 51/ C >/ / 0 =>6*5 19> 0/0?/ L1 1 *9 /12 6 51 96?6> 2409> 4 9* 6977 **6C4/0? 51 0?7/>5 5 01 * 672 0 59F1 1/?012 = 51 0?7/>5 C1 C71 L 672 59F1 3110 6021 90 37/?9 / 0 > 6??71 60 219 5 = 51 1M1> 937/>7/A10 => 51 69 >% 02 1F10 L1 1 51 3 9> 12 92F90 9?1> 3 9/012 = 19 / 9/0 34 51 79> C19*1 * AC B A/>12 71 51A 31 93902 012 36 51 1 L9> 0 0112 => A9N/0? >6*5 9 >9* /=/*1 = 09C9 1 ==1 12 C19*1 ==1 12 / L/ // /A B C 60/ 4 0 51 * 02/ / 0> => 51 19 /1> => 9 /> 902 $/1009% 5 672 510 10 > => 37 2 31 >512 51 09 / 097 213 31 2 63712 902 51 /0* A1 9D C 7 0?12 /0=/0/ 4 902 977 5/> = 92F90 9?1> 59 0 3 24 5 6?5 => * 0 1> /0?;' A1 >9/2 59 #9C 71 0J> L 2 * 672 0 31 17/12 0 59 31 L9> 90 9A3/B / 6> /0>/0*1 1 A90% 6 >C19N C79/0?4 >/0*1 51 >/ /0?>' => 51 0? 1>> 9 $/1009 592 904 C L1 /0 6 C1 51 /?5 9*B *6>1 90 51 => 9A3/ / 0 ;' (63 71>> 51 10 1 C />/0?2/>C >/ / 0 59 #9C 71 0 592 = A1 74 >5 L0 =6 0/>512 9 S6> *96>1 => 979 A = A10 9 174 *590?1 36 / L9> 97> 61 59 9> 9?1 92F9 /*1> 51/ * 026* 6021 ? 1> A 2/=/*9 / 0> 902 A10 L5 /0 19 74 7/=1 * 672 0 1026 1 1C >1 9 9 79 1 C1 / 2 >11N 902 7 F1 K6/1 % 1>/21> 9 *719 F/1L => 5/> L0 /0 1 1> /> = 10 >6==/*/10 A 2/=4 51 * 026* => 9 A90 =? ?10/6>% #9C 71 0 59 12 0?B 7902 36 592 51 0 C F12 5/> 21>/ 1 C719>1 51 34 93 7/>5M %/0?' 51 >79F1 921 ;' , 510 51 >1 51 (6N1 2J 0? 67 A1 9 7/31 4 9= 1 9 C /*1 592 3110 >1 6C 0 5/> 5192 L9> 5/> * 026* 0 F1 4 2/==1 10 = A L59 / 592 3110 L9 2> 51 (6N1 2J 0?5/10 ;' 5/> 3> /09 1 /0* /?/371 A90 L9>' 51 1= 1 0 9> 60*590?19371 9> L9> >9/2 902 /= C 1F10 9 C 1 10212 290?1 51 L9> 2 /F10 1D 1A/ /1> 902 * AC17712 =/?5 902 51 10*5 09 / 0 = *12 S /0 5/A A/?5 51 0 %?9/0 L 7 11 3 /77/90 F/* /1> 902 L59 L 672 510 31* A1 => 51 92B F90 9?1> ?9/012 /0 51 79> L9 L5/*5 514 L1 1 > 90D/ 6> C 1* , 59 L 672 31* A1 => 51>1 0 /010 97 L1 > = L5 >1 C 1* / 0 C 6210*1 902 19> 0 592 3110 >9* /=/*12 ;' 0 *9>1 => >6*5 90 1F10 L 672 / 0 31 1F/210 59 =97>1 *97*679B / 0> 592 3110 A921 902 31*96>1 *1 9/0 C1 > 0> L 672 0 317/1F1 /0 9 *590?1 => * 026* /=' 0 => 2/>C >/ / 0 L5/*5 >17=M /0 1 1> 592 1021 12 A > C 39371 7/14 L 672 59F1 />N12 51 92F90 9?1> ?9/012 34 9 7 0?' L9 902 L5/*5 0 3 24 L9> 2/>B C6 /0?' ?1 51 L/ 5 51 >9=1 4 => 51 * 0 /010 97 > F1 1/?0> = *1 9/074 L1 1 #9C 71 0 9?9/0 F/* / 6> 51 L 672 0 9**1C 51 19 4 => 9 />% 514 A/?5 51 1= 1 34 1D*1>> => C 6B 210*1 31 L90 /0?' /0 197 = 1>/?5 902 * 19 1 51 F1 4 2/==/*67 4 514 L1 1 >11N/0?' 9F /2%&
6*5 L1 1 51 19> 0> 92F90*1=√ 34 3 5 C9 /1> /0 51 / />5 9 7/9A10 902 51 10 / 1 A94 31 126*12 5/> 672 #9M

C 71 0J =1 > = C19*1 31 6> 12 ; 56> 51 >9A1 2 63 59 C 1F9/712 /0 90*1 /0=7610*12 7/1 1> = 51 L 72> 902 L9 L9> 31 21*79 12 9?9/0> #9C 71 0 0 = L59 51 A12/ 9 12 9 51 /A1 36 = L59 51 592 2 01 L/>512 2 = A1 74% 1% =1 12 C19*1 51 > 6?5 / 34 1F1 4 A190> 2/ 1* 902 /0M 2/ 1* 9>N12 = / 56A374 902 L9> A1 34 60/F1 >97 2 63 % 5/> 2 63 /02112 L9> 51 074 1C74 59 %* 672 31 A921 51 1D*17710 19> 0/0? = 51 0?7/>5 CC >/ / 0 902 5 6?5 51 9 7/9A10 9CC 1*/9 12 ' % , 5/ 3 192J> C9*/=/* 922 1>>%/ L9> 1S1* 12 34 L 5602 12 902 >1F10 4M L F 1> 9?9/0> >1F10 4M L %

A 5/> A A10 L9 L9> C *79/A12 9?9/0> 6> /0 02 0 /0 51 09A1 = 977 6 C1 902 60= 609 174 L5/7> / L9> 074 1> 7F12 0 /0 02 0 / L9> 9* 69774 * AA10*12 /0 974% , 1 59F1 >110 5 L 51 60= 609 1 ' 6 9 592 3110 3 6?5 /0 * 001* / 0 L/ 5 51 >7902 = 739 34 51 /0*1>> 967/01 L5 592 ? 01 97 1 09 174 = A 1 9S % 4 51 8197 902 L/ 5 51 9>>/> 90*1 = 7/1 6110 = #9C71> >51 592 >6**11212 /0 1* 0B */7/0? #9C 71 0 ' 6 9 902 C 1C9 12 51/ 60/ 12 1== > = 51 01L * 6 >1 = 1FC0 > L5/*5 A/?5 31 19>/74 = 1>110 5 6?5 / > 21 9/7> * 672 0 31 N0 L0 31= 15902% , 510 #9C 71 0 L9> 93 6 719F1 1 9S 51 * AA60/*9 12 5/> /0 10 / 0 ' 6 9 902 21>/ 12 5/A L / 1 $/1009 902 900 60*1 5/> /0 10 / 0 = 3>1 F/0? 51 19 4 = 9 /> 1 97> 92F/>12 5/A 0 9N1 51 /0/ /9 /F1 /0 5 > /7/ /1> 36 L9/ 60 /7 90*1 1C79*12 6021 51 09C9 1 >*1C 1 * 672 ?/F1 5/A 9>>/> 90*1 51 L9> =977 39*N /=9 9*N12 59 51 A/?5 59F1 51 92F90 9?1 = 2/> 90*1 902 * 0*10 9 12 = *1> 0 5/> >/21 902 =/?5 9 51 0 51 9 /?7/90 590 0 51 % 5/> 92F/*1 L9> , 54 = 5/A 59 ?9F1 36 K6/ 1 93 F1 51 * AC 1510>/ 0 = 5/A 59 1*1/F12 / % ' 6 9 J> /A9?/09 / 0 N =/ 1 L510 51 519 2 = #9C 71 0J> 7902/0? 902 10 4 /0 10 371% 1 =17 0 2 63 = 5/> 3 51 M/OM79LJ> >6**1>> 902 /0 5/> 1D*/ 1A10 97A > = ?1 /0? 51 6> /90> 51 074 5 6?5 = 51 290?1 = >11/0? 974 C9>> 9> K6/*N74 9> 90*1 6021 51 AC1 /97 >L94 902 = 5/> 9?9/0 7 >/0? 51 / 0 * L0I = 5/> 59C71>> /0*1 0 074 5 6?5 = N11C/0? 51 /0?2 A = #9C71> 36 = 2 637/0? 137/0? 5/> 2 A/0/ 0>% 1 2/2 0 C6 90 / 9 = 51 C 6210 92F/*1 51 592 1*1/F12 /0 1D1*6 / 0%

0 =/ > 719 0/0? #9C 71 0J> 21C9 6 1 =9 = A >102/0? 51 A1>>9?1 L/ 5 L5/*5 51 L9> 10 6> 12 $/1009 902 34 L5/*5 / L9> /0 10212 90K6/77/81 6> /9 L2 5 1?9 2 ' 6 9 9> L177 9> L/ 5 1?9 2 90*1 51 31 N 5/A>17= 5/> 6>697 C 9* /*1> =2/>>/A679 / 0% 1 >10 = 51 0?7/>5 902 6> /90 ' /0/> 1 > 902 72 7/1A 59 51 L9> K6/ 1 /?0 90 = 5/> 3 751 M/OM79m$J> /0 10 / 0 9 6>171>> =97>15 2 L5/*5 0 3 24

L 672 317/1F1 902 51 L 672 59F1 2 01 31 1 /0 92A/ /0? L59 51 N01L 9 / L 672 ?/F1 5/A 90 CC 60/ 4 9>>6 /0? 6> /9 962 0?7902 59 51/ /0 1 1> >5 >5 672 0 >6==1 7/10 L510 9>>6 12 #9$ 71 0 >6**1>> /0> 192 1A9/0/0? 9 9 2/> 90*1 = A 51 6> /90> /0 7/1 > 6 5 51 10/0>679 51 5 6?5 >1/81 977 974 9 0*1 902 C *79/A 5/A>17 N/0? 31= 1 51 AC/ 1 >5 672 31 C *79/A12 0 3 5 >/21> 51 7C>% 1 21 1 A/012 * AA10*1 5/> A9 *5 9 0*1 A9N/0? >1F1 97 1D*6>1> 6> /9 902 0?7902 L5 A 51 2/2 0 L/>5 =102 902 L5 A 51 L/>512 21*1/F1 9> 7 0? 9> C >>/371% /> =/ > > 1C L9> 9N1 C >>1>>/ 0 51 ' 9 *51> 9> 9 1 97/9 / 0 0 51 C1 L5 592 0 1* ?0/812 5/A 902 51 01D /0 10212 92F90*1 51 390N> 51 177/0? 6> /9 902 0?7902 59 51 5 6?5 / 31 1 9N1 6C 9 C >/ / 0 0 51 7/01 51 9 A/> /*1 - -c L510 / L9> > /C679 12 59 51 6> /90> >5 672 *16C4 51 71= 390N 51 902 51 19C 7/ 90> 51 /?5 % 6*5 9 C C >/ / 0 * 672 074 31 >6> 9/012 34 ' 6 9 > 1>6A/0? 3/> C >/ / 0 - -c 59 /> 34 31* A/0? 51 9774 51 97/ / 0 9?9/0> 90*1% 1 >9/2 0 5/0? * 0 9 4 >6*5 9 >6CC >/ / 0 902 1F10 >10 51 A > 90K6/77/8/0? 9>>6 90*1> 0?7902% 1= 1 719F/0? C6 5/A>17 9 51 5192 5/> C> 51 * 0=/212 51 1?10*4 51 N/0?2 A 7//> L/=1 L5 2/2 977 >51 * 672 6 0 5/A = A 5/> = 7/>5 10 1 C />1 I 36 51 N 0 0 /*1 51 92F/*1 ?9F1 51 51 A > 1D 10>/F1 C L1 > 902 71= 10 5 6>902 A10 C 1* #9C71> 9 C 1*96 / 0 A > 01*1>>9 4 /0 7/1 1D/> /0? > 9 1 51 C637/* A/02 902 L5/*5 6?5 59F1 /0=7610*12 5/A 0 92F90*1 0 5L9 2> 36 * 0*10 9 1 5/> = *1> 315/02 51 9 /?7/90 % 1 592 > /77 9 5/> 2/>C >97 =/= 4 5 6>902 A10 977 L177 1K6/CC12 902 A9N/0? 9 71 9374 ? 2 9CC19 90*1 36 21C /F12 51/ 10*5 ==/*1 > L5 592 71= 51 #19C 7/ 90 >1 F/*1 > A1 5 6?5 2/>?6> 51 > 31*96>1 51 2/090*1 6/> ! $ % L5/*5 1*9712 51A% ' 6 9 592 97> 5/ 4 5 6>902 A/7/ /9 36 51>1 * 672 0 31 1==/*/10 74 1AC7 412 /0 51/ L0 * 60 4 1>C1*/9774 /0 9 L9 /0 L5/*5 51 /F97 /1> W* 0 102/0? 2409> /1> L 672 1D1 */>1 > ? 19 90 /0=7610*1% 1 * AA10*12 5/> *9AC9/?0 L/ 5 =/= 4 5 6>902 A10 /0*762/0? 5 >1 /0 51 ' 9 *51>%

5/> =/ > 60L/>1 2/F/>/ 0 51 #19C 7/ 90 = *1> L9> 0 51 074 01% ' 6 9 >16 9 * 76A0 5 6?5 51 A90 9 1> 6>*904 /0 21 1DC17 51 6> /90 ?101 97 #6?10 % 5/> * 76A0 * 0>/> /0? >1F10 1/?5 5 6>902 #19C 7/ 90> L9> 21 12 C9>> L/ 5/0 F/1L A1 92F90*/0? 5 6?5 $/ 1 3 902 188 7 10*1 902 1$ /0 51 C /0*/C97 9 A4 9 h 7 ?09% 51 9CC19 90*1 90 9 A12 = *1 > 019 51 $9 /*90 L9> 0 *97*679 12 C719>1 51 C1 0 19>>6 1 5/A 9> 51 F/1L> 51 #19C 7/ 90 6 % ' 6 9 >10 101 97 9A

C909 9>>6 1 5/A = 5/> 21F / 0 51 74 11 902 /AC7 1 5/A 1A9/0 9 A1 = 5/> 01L /0? = 974 9=1* 12 /A/ 9 1 #9C 71 0 /0 977 5/0?> 902 L5/7> * 19 /0? 90 97/90 N/0?2 A = 5/A>17= L/>512 59 51 5192 = 51 9 5 7/* 56 *5 >5 672 1A9/0 /0 5/> 2 A/0/ 0> C19*1=67 5 0 6 12 /*574 102 L12 902 0 A/09774 = 11% 6 / L9> 0 19>4 C1 >6921 51 C1 L5 592 1=6>12 31 51 >63$1* = 51 A 21 0 59 71A9?01 902 L9> > /77 71>> /0*7/012 >63A/ 9 C1 4 97/90 C /0*1 L5 >1 3 9F1 4 21F /2 = ?10/6> ?9F1 5/A 0 /?5 317/1F1 7//A>17= 51 = 6021 = 90 1AC/ 1% W 0B /0=7610*12 34 ' 6 9 J> 9>>6 90*1> 51 C1 71= 5/> *9C/ 97 9** AC90/12 34 >1F1 97 *9 2/09?> 902 L9> > 0 = 77 L12 34 977 51 A > 2/> /0?6/>512 C1 > 0> /0 A1 9A 0?> L5 A L1 1 59 71> $ % /0? = C9/0 902 5/> L/=1 51 /0*1 = 19*1 51 6110 = 6 /9) *% 77 1 / 12 10 9% 51 1D9AC71 L9> = 77 L12 34 51 51 97/90 * 6 >% 51 902 (6N1 = 6>*904 L10 1?5 0 L51 1 51 L9> >// 1 = C 1* / 0 = A 51 0?7/>5 51 /0?= 9 2/0/9 $ /012 51 9C97 6 9 10 9 L51 1 2 10 /0*N L9> > 94/0?%

51 #19C 5 90 C> 21> /012 = 6>*904 C9>>12 6021 51 L977> = A1 L/ 5 6 10 1 /0? 51 */ 4 902 C *11212 L9 2> 7 10*1 5 6?5 188 % ' 6 9 L/ 5 51 C /0*/C97 * C> % C9>>12 5 6?5 0* 09 902 /A/0/%

, 5/7> 92F90*/0? /0 5/> L94 51 922 1>>12 3 5 0?7/>7/ 902 6> /90> /0 51 A > = /10274 01% 1 >9/2 59 7//> /0 10B / 0 /0 92F90*/0? L9 2> 51 L9> C79*1 5/A>17= /0 9 C >/ / 0 * 0= A9371 51 1 A> = 51 9 A/> /*1 = - -c L5/*5 L9> 9 51 90 /0>/069 / 0 = 977/90*1 590 9 5 19 = 5 > /7/ 4% 6 >6*5 9 * A124 * 672 0 79> 7 0? 902 51 60= 609 1 ' 6 9 L9> > 0 * AC17712 21*79 1 5/> /0 10 / 0> =6774 902 71 51 C1 C71 = 974 >11 L59 * L0 51%9A3/M / //12 C79*1 0 5/> 5192% #9C 71 0 592 >10 A1>>9?1 9= 1 A1>>9?1 N11C 5/A K6/1 902 9 79> >10 101 97 177/9 2 90 1D*17710 92F/>1 3 5 /0 */F/7 902 A/7/ 9 4 C 7/*4% 6 51>1 A1>>9?1> 2/2 0 19*5 ' 6 9 0 5/> 92 902 51 592 0 5/0? ?6/21 5/A 36 6A 6 > 902 > A1 71 1 > = A H >1C5 L5 >10 5/A 90 9** 60 = A L/ 81 7902 = #9C 71 0J> /6AC590 C ? 1>> 902 /AC7 12 5/A $ /0 51 *96>1 = 90*1%

, 510 ' 6 9 9 /F12 9 0* 09 51 719 012 59 #9C 71 0 592 C9>>12 314 02 4 0> 59 51 10*5 9 A4 $ /012 5/A L51 1F1 31 9CC19 12 902 59 510*1= 5 0 2 63 * 672 31 10 1 9/012 = 3/> >6**1>>% 5/> /0 177/?10*1 C 26*12 9 A9?/*97 1=1* 0 ' 6 9 % 1 >9L #9C 71 0 1M1> 937/>512 0 51 5 01 902 9?9/0 C6 /0?= 5 5/> 5902 >1/81 974 902 =90*4 C9/0 12 51 6> /90> 9> K6/*N74 1DC17712 = 0 974 9> 51 6 3 0> 592 3110 = A 90*1% A 51>1 /A9?/0/0?> 51 * 0*7621 59 51 6?5 0 977 L 5/A>17= 31 90 /*/C9 12] 59 51 6?5

GT Y ' 94 - -

5/A>17 1DC17 51 6> /90> = A 974 9N1 51/ C79*1 902 9CC19 31= 1 #9C 71 0 9> 90 96D/7/9 4 L/ 5 L10 4 A/77/ 0 97/90> 9 5/> 2/>C >97 902 * 0>1K610 74 01 L5 A / L 672 06 31 19>4 2/>C >>1>> /0 =9F 6 = /0*1 6?101 /> 1D*/ 1A10 L9> /0* 19>12 34 51 01/?53 6 5 2 = 51 6> /90> L5 592 9N10 C >>1>>/ 0 = 51 1?9 / 0> 902 L5 A 51 >5 672 $011 0 719F/0? 51 ' 9 *51> 1 A6> 51 1= 1 1/ 51 > C 0 51 = 0 /1 = 51 ' 9 *51> 902 51 1 L9/ 51 * 6 >1 = 1F10 > 21*79 1 5/A>17= 9 0*1 34 9 9*N/0? 51 6> /90> ' 6 9 902 5 11 = 3/> A/0/> 1 > L5 9** AC90/12 5/A 592 9 ? 19 2/>*6>>/ 0 0 5/> >63$1* 77 31??12 5/A 9N1 /A1 902 0 5 L 2 L0 51 ?960 71 51 77/12 L1 > C 5/> /A1 31 592 2 01 0 5/0? 59 51 * 672 0 $6> /=4 51 6> /90> 0?7/>5 1 592 900 60*12 59 51 L9> 93 6 **6C4 51 561 = 51 90*/10 9 A/> /*1 902 L 672 C F1 5/> >/0*E / 4 34 > CC/0? /0 5/> C ? 1>> 31= 1 51 592 ? 01 > =9 1 A/?5 51 1 9L9/ 51 * 6 >1 = 1F10 > /0 90*1 L/ 5 >9=1 4 L/ 5 51 92F90 9?1 = 0 * AC A/>/0? 1/ 51 5/A>17= #9C 71 0 902 = 0 1A F/0? 51 >19 = L9 =9 = A #9C71> /0 *9>1 5 > /7/ /1> >5 672 * AA10*1 51>1 L1 1 >6==/*/10 902 A 1 590 >6==/*/10 19> 0> = C96>/0? /0 5/> * 6 >1 6 ' 6 9 * 0>/21 12 59 51 C 1> /?1 = #9C 71 0J> =9A1 L 672 A9N1 5/> >6**1>> 9> *1 9/0 /0 974 9> /0 90*1 1 =90*/12 59 51 10*5 AC/ 1 L 672 31 0 > 01 1> 937/>512 /0 90*1 590 / L 672 9?9/0 >C /0? 6C 9 ' /790 34 9 1=71D 9* / 0 902 59 /0*1 6?R01 L 672 31 9?9/0 C *79/A12 $/*1 4 5/> 79> =19 A10 12 5/A 902 51 L/>512 A11 #9C 71 0 L/ 5 51 2 6371 92F90 9?1 = 59F/0? 1DC17712 51 6> /90> 902 = 31/0? /0 9* 697 C >>1>>/ 0 , 5/7> 5/> A/0/> 1 > L1 1 A9N/0? 51 ? 19 1> 1== > C 1F10 5/> * AA10*/0? 5 > /7/ /1> 902 L510 51 >11A12 597= /0*7/012 92 C 51/ 92F/*1 31 1*1/F12 9 71 1 = A H >1C5 29 12 90?/0> /0 L5/*5 5/> C /0*1 72 5/A = #9C 71 0J> 79 1 /6AC5> * 0$6 12 5/A 92 C 5/> *96>1 902 9/2 5/A /0 974 3 5 34 9 A> 902 2/C7 A9*4 902 9 51 >9A1 /A1 10219F 6 L/0 51 6> /90> = A 51 97/ / 0 34 9>>6 /0? 51A 59 514 >5 672 0 31 A 71> 12 51 510 92212 51>1 60= 609 1 L 2>I >>U F # %) ! 9 ! $6- 5/> 71 1 L / 10 /0 51 /0 D/*9 / 0 = $ 4 * 0 9/012 51 A > 21C7 9371 * 0 92/* / 0 = / 92F/>12 ' 6 9 2/>C794 9 = /10274 =117/0? L9 2> 51 6> /90> 902 9 51 >9A1 /A1 92F90*1 L9 2> 51 7C> 1 592 ' 6 9 192 / L/ 5 > A1L59 A 1 1=71* / 0 590 / 592 3110 L / 10 51 L 672 59F1 >110 59 H >1C5 2/2 0

5/> 71 1 L5/*5 59> 3110 >C N10 =9> 51 21*/2/0? *96>1 = ' 6 9 J> * 0B 26/ /> > /77 31 = 602 /0 51 ==9/ 1> 90?R 1> /> 29 12 = 96?/0> /5 = ' 9 *5 902 * 0 9/0> 51 C9>>9?1> 7/ 1 9774 9> L1 59F1 K6 12 51A

6021 > 902 51 1D/> /0? > 9 1 = 5/0?>% 92 H >1C5 N0 L0 59 ' 51 6> /90> **6C/12 3 5 390N> = 51 ' 51 L 672 0 ' 59F1 >6CC >12 / ' C >>/371 ' 9* ' /0 9 * 0*/7/9 4 A9001 ' L9 2> 51A ' 902 9 ' 51 >9A1 /A1 92F90*1 L9 2> 51 7C>% 1 1F/210 74 2/2 0 ' N0 L 59 ' 51 6> /90> L1 1 0 51 /?5 ' 390N = 7/1 ' 36 ' 5 6?5 ' 51A * 0=/012 ' 51 71= ' 390N 9> /0 - -c ' L5/*5 L 672 59F1 C1 A/ 12?90 51 ' = *1 ' 92F90**$ L/ 5 6 ' * A/0?/0 ' * 0=7/* ' L/ 5 51A ' ' 51 ' = ' = 51 7C> M 9 ' 719> ' /0 > A1 C9 > = 51 *59/0% 1>/21> / ' L9> K6/ 1 1F/210 ' 59 ' 5/> 92F/*1 ' A9 *5 ' 51 7C> ' 36 ' 0 ' ' ? ' 314 02 ' L9> 0 ' > ' A6*5 90 /0F/ 9 / 0 ' 92F90*1 9> 9 1* AA1029 / 0 0 ' F/ 79 1 51 10*5 = 0 /1 % g 0= 609 174 ' 6 9 ' N 0 ' 0 /*1 = 904 5/0? 36 ' = 51 92F/*1 ' A9 *5 L9 2> 51 7C> 51 L/>512 ' >1/81 977 974 9 ' 0*1 51 L 672 5 ' 7/> 10 ' 51 92F/*1 ' 10 19 /1> = 5/> A/0/> 1 > ' 36 ' C9>>12 51 = 0 /1 ' = 51 1?9 / 0> 902 2 F1 39*N 51 F90 ?69 2 = 51 6> /90 *9F97 4 0 1>109% 9 ' 51 6> /90> L1 1 0 ' 06A1 6> 10 6?5 ' CC >1 90 9 A4 = A 1 590 = 4 5 6>902 A10 ' 514 1 / 12 /0 ? 2 21 ' L9 2> 7 ?09% 514 L1 1 * AA90212 34 101 97 /90*5/% 51 7 >> 0 3 5 >/21> g L9> /0* 0>/21 9371%

' L9> 0 51 -> ' = ' 9 *5 59 ' ' 6 9 ' =760? 9>/21 51 A9>N ' 902 9>>6A12 51 97/90 * L0 34 5/> L0 96 5 / 4% 0 51 >9A1 294 ' 51 C637/>512 9 A > ' 21*79A9 4 C *79A9 / 0 ' 29 12 = A /A/0/ ' *977/0? 977 97/90> ' /02EC10290*1 ' 902 C A/>/0? 51A 9 60/ 12 974% 0 5/> C *79A9 / 0 ' 51 2/2 0 ' >C19N = #9C 71 0 ' ' = 90*1 ' 902 59 ' 5 6?5 L ' F1 4 A190M A B /F1> ' =/ > ' 59 ' 51 A/?5 > /77 N11C 0 1 A> L/ 5 51 0?7/>5 ' 902 >1* 0274 ' 9F /2 904 1=1 10*1 ' 51 F/** 497 4 = /0*1 6?R01% 5/> L9> F1 4 ' 60L/>174 2 01 ' = ' / ' L9> = 774 ' 5/0N ' 1AC />/0? L/ 5 51 0?7/>5 ' 9= 1 ' 3 19N/0? L/ 5 51 6>B /90> 0 ' L9> / ' 71>> = 7/>5 ' 5/0N = = A/0? ' 9 ' 59 ' /A1 ' 9 C6 174 97/90 C9 4 ' /02EC10290 ' = 6> /9 ' 90*1% L/0? ' 51 7 0? L9 > 9?9/0> ' 6> /9 ' 51 1 L9> ' 9 ' 59 ' /A1 ' /0 974 ' 0 ' *5 /*1 36 ' ' 31 1/ 51 ' 51 C9 /890 = 6> /9 ' = 90*1% 1>/21> ' 5 6?5 51 97/90> 592 3110 97/109 12 = A #9C 71 0 ' /0 - -c ' 31*96>1 = 977 59 ' 514 392 >6= 1 12 6021 ' 5/> 671 ' 514 592 /AA12/9 174 1 6 012 ' 5/A ' 514 N01L ' 36 ' 5/A ' 514 * 672 074 =117 10 56>/9>A ' = ' 5/A ' 902 ' 6 9 ' *5/7712 51/ ' 8197 L510 51 >63> / 6 12 5/> L0 = ' 59 ' ? 19 ' 09A1 ' 902 2/2 1F10 L >1 /0 1=1 /0? ' 5/> 21=1* / 0 /0 - -c ' L5/*5 592 3110 6090/A 6>74 379A12 34 977 CC >12 ' 51 6> /90 671 /0 974%

5/> 60>6**1>>=67 C *79A9 / 0 L9> 5/> =/ > ' F1D9 / 6> =9/76 1% A1 4 6 5=67 /A9?/09 / 0> L1 1 1D*/ 12 34 / ' 36 ' / ' C 26*12 0 ' 1=71* ' 0 51 A9>> = 51 C1 C71 ' L5 ' 96?6 12 36 ' 7/ 71 ? 2 = A ' 6 97J> C *112/0?>% ' 1 92F90*12 ' 7 ?09 ' 59F/0?

592 9 >N/ A/>5 0 51 L94 L/ 5 51 6> /90 *9F97 4 902 * 7B 71* /0? 9 =1L 97/90> > 6?5 = A 9 ? F1 0A10 51 1 36 51 A1 L/ 5 F1 4 7/ 71 9>>/> 90*1% /77 /0 5/> C C67 6> 902 107/?5 1012 */ 4 7 ?09 90/A9 12 34 97/90 C9 / />A 51 A/?5 59F1 = 602 A904 En24 9/2 5/A 5 6?5 2/>C719>12 9 5/> 1F/210 74 >17=M/0 1 1> 12 F/1L> 36 59 L/ 5 5/> 6>697 5112?1>>01>> 51 592 0 =7/ 6?5 = C *6 /0? A6>N1 > L/ 5 6 L5/*5 51 ? 19 1> 10 56>/9>A * 672 51 59F1 1D*/ 12 / L 672 59F1 3110 6>171>>%

9F/0? 2/>C7941 2 5/> 1AC 4M 497 4 = > A1 294> 51 C1 C71 = 7 ?09 51 * 0 /0612 5/> A9 *5 L9 2> ' 2109 902 9 A9 /0 102/0? * >> /1 902 9>>6A1 51 / 0 * L0 9 ' /790% 5/> L9> 9 > 90?1 A 21 = = 77 L/0? #9C 71 0J> 1F10 H >1C5J> 92F/*1 L5 592 > > 0?74 1* AA10212 5/A 9* L/ 5 C 7/*4 L9 2> 51 6> /90>% 51 79 1 /0 =977/0? 39*N * 0*10 9 12 51/ = *1>% >90?6/09 4 * 0=7/* N C79*1 0 51 909 /0 = 0 = ' 2109 /0 L5/*5 19*5 >/21 7 > 93 6 1/?5 5602 12 A10% 51 #19C 7/ 90> 6021 ' 6 9 31B 59F12 F1 4 L177 902 92F90*12 ' 2109% 101 97 /790?/1 / L5 9= 1 L9 2> 2/> /0?6/>512 5/A>17= L9> >1 / 6>74 L 60212 0 59 **9>/ 0% > 51 6> /90> L1 1 0 /0 9 C >/ / 0 9N1b 51 =710>/F1 514 1* >>12 51 /0 102/0? 21=102 / > 390N> 60 /7 51/ = *1> >5 672 31 9>>1A3712%

9F/0? * AA/ 12 51 ? 19 =967 = 9 9*N/0? 51 6> /90> /0> 192 = 1A9/0/0? /0 7/;' 9 *51> 902 * 0*10 9 /0? 5/> = *1> 31= 1 51 3 688/ 34 L5/*5 51 L 672 59F1 9== 212 90 CC B 60/ 4 = 2/C7 A9 /* A/7/ 9 4 01? /9 / 0> ' 6 9 592 36 01 L94 = 1C9/ /0? 5/> 1 @ /= /02112 / * 672 31 1C9/ 12@902 5/> L9> 1*977 51 C> 51 592 >10 /0 6>*904 902 510 9 51 5192 =/= 4 5 6>902 A10 92F90*1 0 9 A9 79*10B /9 902 9F/9 L510*1 / L9> 074 9 > 1C ' /790 34 * >>/0? 51 /0 51 6CC1 C9 = / > * 6 >1% 1 L 672 34 5/> 59F1 ? C >>1>>/ 0 = 977 51 6> /90 C > > 0 51 L1 902 C 26*12 9 C = 602 /AC 1>>/ 0 0 51 C637/* A/02 34 10 1 /0? 51 *9C/ 97 = A39 24 5/> /02112 592 3110 ' 6 9 J> C790 1>C1*/9774 9> / L 672 31 = 77 L/0? H >1C5J> 92F/*1 = 92F90*/0? 51 7C> 36 9> 51 * 672 0 9F /2 A/0?7/0? /0 /?61 L/ 5 9>501>> 51 /12 * 0 /061 179 / 0> L/ 5 2 10 /0*N 9>>6 /0? 5/A 59 51 074 N 6C 9 A> 31*96>1 6> /9 592 21B *1/F12 5/A 34 C7 /0? 9?9/0> 5/> * L0 9= 1 59F/0? ?69 90B 112 / > C >>1>>/ 0 5/A 36 59 /= 0?7902 L 672 >6CC 5/A 51 L 672 >6CC 51 % 2 10 /0*N L5 5 6?5 C1 B =1* 74 6C /?5 L9> 0 21=/*/10 /0 9> 6 101>> 72 5/A 59 /= 51 L/>512 31 317/1F12 51 A6> =/ > 1>C1* 51 /0? = 9 2/0/9J> 2 A/0/ 0>I 902 ' 6 I 592 51 = 774 C96>1 /0 5/> C ? 1>> 902 1F10 6 0 39*NM 1 93902 012 51 /219 =M * >>/0? 51 93 F1 79*10 /9 L51 1 51 L 672 59F1 = 602 51

19*512 51 01/?53 0 5 2 = 9C69 51 71= 5/> L 1*N = 5/> 9 A4 9 0 9 9>* >9 59 51 A/?7/ 0 5/A>17= = /7 /0 51 5902> = 7/1 6> /90>% 1 1 6 012 C /F9 174 #9C71> L7/1 1 7/1 L9> F1 4 39274 1*1/F12 34 51 K6110 L5 592 F9/074 > 6?5 C 1F10 5/> = 7/>5 1DC12/ / 0 902 L5 A 51 922 1>>12 51>1 A 6 0=67 L 2> ' <

) 8 ! 8 !$6 5R 60= B 609 1 ' 6 9 >C N1 51 6 5% 1 592 3159F12 7/N1 9 51 36 0 5/0?* *90 >6CC74 51 L90 = C 7/ /*97 $62?A10 /0 9 671 % 1 1A39 N12 0 3 9 2 9 >A977 F1>>17 = F10*1 L5/7> 5/> L/=1 19 12 L/ 5 51 6> /90> 902 0?7/>5 * 0*1 0/0?* 51 >6 1021 = #9C71>% 51 * AC71 1 1F9*69 / 0 = #9C71> 34 5/> 3 90*5 = 51 09C9 1 =9A/74 L9> 09 6 9774 51 C /0*/? C97 * 02/ / 0 = 51 *9C/ 679 / 0 902 51 1> 9 / 0 = 51 6 3 0> / > /01F/ 9371 * 0>1K610*1% 51 K6110 9>N12 0 5/0?* 36 7/31 4 = 51 >17= 962 51 *5/72 10 36 5/> 7/N1 A904 51 * 02/ / 0> L9> F/ 79 12 34 51 77/1> 902 #9C 71 0J> >/> 1 L9> 9N10 /1> 1% 0 51 G 5 = '94 977 L9> F1 9 #9C71>%

6*5 $L9> 51 102 = ' 6 9 J> 497 4% 51 1 A/09 / 0 = 5/> 7/=1 2179412 = 9 =1L A 0 5> L9> > /77 A 1 A 6 0=67%% 5/> 60= 609 1 A90 L9> ?/= 12 L/ 5 51 A > 3 /77/90 A/7/ 9 4 9710 > 51 L9> 3 9F1 1F10 51 />A 902 L 672 59F1 3110 90 9** AC7/>512 *9F97 4 ==/*1 /= 51 9710 = 7192/0?* 5/> >K692B 0> 51 *59 ?1 51 `592 92212 59 = 1* 0 A/8/0?* 51 7/F1> = 5/> A10% 1 L9> ? 2 ?101 6>M519 12 902 C >>1>>12 = > A1 /0 177/?10*1 36 L9> 9 9*N12 34 59 L/ 5 L5/*5 #9C 71 0 /0=1* 12 5/> 179 /F1> 902 1F10 5/> 7/16B 1090 > 902 = L5/*5 51 517C71>> ' 6 9 2/12% 5/> A 97 C1> = 9 A A10 *590?12 90 1D*17710 A90 /0 9 =9/ 571>> 902 97A > C1 =/2/ 6> 01 902 /0 9 2/>9> 6> 9774 = 90*1 = 9** 2/0?* #9C 71 0J> C/0/ 0 ' 6 9 L9> L/*1 51 *96>1 = 5/> 6/0@34 93902 0/0?* 5/A /0 - -c 902 34 $ /0/0?* 5/A > 0 /0 - - % 5/> C/0/ 0 L9> 2 63 71>> 1D9??1 9 12 = ' 6 9 L9> 0 = >6==/*/10 /AC 90*1 196>1 51 6/0 = 90*1 5 6?5 51 A/?5 * AC A/>1 51 >1 / 6>74% /> *1 9/0 59 /= /0 - -c 51 592 $ /012 /0*1 6?R01 /0> 192 = 21*79 /0?* 9?9/0> 5/A 9 ? 19 06A31 = 6> /90> L 672 59F1 3110 21 9/0B 12 /0 974 34 L5/*5 51 /0F921 > = 90*1 L 672 59F1 3110 * 0>/21 9374 2/A/0/>512 > =9 1> 9/012 59 /0*1 6?101 L 672 59F1 3110 9371 21>*102 34 ' 60 10/> 0 4 0%> 9 C *112/0?* 59 A/?5 59F1 592 51 A > 59CC4 1>67 >% /> 97> *1 9/0 7/9 /=% ' 6 9 /0 - - 592 * 0*10 9 12 5/> >/D 4 5 6>902 A10 /0 51 01/?53 6 5 2 = 0* 09 902 51 1 9N10 6C 9 C >/ / 0 = /AC >/0?* /AA 3/7/ 4 9 51 >9A1 /A1 ?/F/0?* **6C9 / 0 51 6> /90> 51 79 1 L 672 0 59F1 592 9 >/0?71 >=772/1 102 0 /31> 59A3E 4 902 5/ 4 5 6M

A 6>74 59 , 177/0? 0 902 7//17/1 * 0=/012 7/1A>17F1> * 7B 71* /0? 51/ C> *// >/0? 51/ C >/ / 0> 902 A9N/0? 9 90?1B A10 > = * AA60/*9 /0? L/ 5 19*5 51 /0 *9>1 = 7/1 >62210 9CC19 90*1 = 7/1 10*5% 77 L1 1 0 L A F/0? L9 2> 6 = 0 /1 > 902 93 6 51 102 =H601 6 * 60 4 L9> 93 6 31 /0F9212 34 = 6 5602 12 902 =/= 4 5 6>902 A10 /021C10290 = 51 6>>/90 902 6>>/90 1>1 F1> 51 6> /9/7> L5 L1 1 * /0/0? = A 974%

//1 0?7/>5 L1 1 C94 9 >63>/24 =/F1 A/77/ 0> > 1 7/0? 31 2/F/212 31 L110 6>>/9 6>>/9 902 6> /9 L AqM 7/ C? 902 9 597= 31 2/F/212 31 L110 51 C1 4 C /0*1> = 1 /0904 902 90 51 A/77/ 0 = 51 >1* 02 6>>/90 9 A4 f A9N/0? 97 ?1 51 1/?5 A/77/ 0> 902 9 597= > 1 7/0? L 5602 12 902 L17F1 A/77/ 0> =/F1 5602 12 = 90*>% 101 9774 >C19N/0? 51 =117/0? = 51 C1 C71 = 6 C1 9?9/0> 90*1 L9> * 0>/21 9374 012 2 L0 36 59 = 51 ? F1 0A10 > L9> A 1 F/ 6710 590 1F1 % 1D9AC71 51 0?7/>5 2/2 0 *9 1 1> 1 51 6 3 0> 9 51 1DC10>1 =/0$6 /0? 51/ * AA1 *1 902 C1 C1 69 /0? 51 /0* A1 9D% 51 1 A90> 592 1/ 51 ?/F10 % 6C 977 5 C1 = 7/31 4 592 3110 C76021 12 7/N1 51 9D 0> 902 977 CC 1>>12 34 51 1DC10>1> = L9 592 0 21>/ 1 >11 / 101L12% 51 17?/90> 1? 1 12 51 10*5 >/0*1 51 9 /F97 2= 51 (6 *5 0?7/>5 902 6>>/90> 9A 0?> 51A% 51 6> /90> L1 1 K6/ 1 2/>* 5 10 12 9 51 C 1C 021 90*1 = 51 6>>/90>% 51>1 2/7=1 10 >10 /A10 > L N12 0 51 A/02> = /51 C1 C71 902 *96>12 51A F/1L 51 F1 1/?0> 9>>1A3712 9 $/1009 L/75 9 C / 0 = 51 59 12 59 9 419 31= 1 592 3110 1D*76B >/F174 31> L12 6C 0 #9C 71 0% 51 F1 1/?0> 0 51 51 3902 L1 1 A 1 / / 9 12 590 1F1 902 * 672 0 = ?/F1 # 9B C 71 0 = 59F/0? 2/> 6 312 51A L5/71 10$ 4/0? 51 ? 9 /=/*9 / 0 C 1C9 12 = 51/ 9A3/ / 0 9 /1009% 51>1 >10 /A10 > L1 1 >59 12 34 51 C> 5 6?5 * 021A012 =/?5 9?9/0% 51 6>>/90 9 A4 9> L1 59F1 97 1924 >9/2 L9> A 1 1D*/ 12 590 904 7/1 % 51 ==/*1 > 9 /R?1 ==10212 34 51 2/>7/N1 = 51 /0593/ 90 > = 1K610 74 * AA/ 12 6 9?1> 0 > A1 = 51 17?/90> L5 L1 1 * 0>/21 12 = /102> = 6 > 902 21*79 12 59 5/> /A1 514 L 672 0 719F1 01 > 01 6C 0 90 51 /0 51 10*5 C F/0*1>V 514 1F10 5 19 1012 *6 51 5 9 > = 51 L A10 902 72 A10 36 = 609 174 L1 1 0 9371 =67=/7 51>1 =1 */ 6> 5 19 >% 514 *9A1 /0 29/74 * 77/>/ 0 L/ 5 51 9D 0>% 51 $ 6 097> = 51 5/01 * 0 /0612 /0267?1 /0 51 A > 1D9??1 9 12 790?69?1% 51 6 3 0> 514 >9/2 2/2 0 N0 L 5 L ? F1 0 90 9 59 #9C 71 0 6021 > 2 36 L177 = 51 592 2 9LO A 1 = A 51 1> 6 *1> = 90*1 /0 L A 6 5> 590 51 6 3 0> 592 2 01 /0 9 419 % 51 1= 1 01/ 51 51 01 0 51 51 6?5 31 977 L12 1/?0% 90*1 K6?7/ 59F1 9 2 810 N/0?>@9 C $1* C C >12 31= 1

@ L5/7> 1 A904 >5 672 59F1 51 3101=/ =9 >/0?71 1AC1 'I a7>9*1 902 9/01 >5 672 31 1> 12 1 A904 902 51 09B / 097 C C1 4 1AC7 412 /0 1A601 9 /0? 51 1 A90 > 72/1 >902 C94/0? 51 1DC10>1> = 51 1D 1 A/09 /0? L9 59 L9> 93 6 31 6021 9N10% # C C >/ / 0 >5 672 31 7/> 1012 6071>> 90*1 9> 9 >/?0 =>63A/>>/ 0 >5 672 =/ > ?/F1 6C /771 ' 1 9 902 9>36 ?% 51 10*5 1A/? 90 > 9 510 L1 1 /0 * 0> 90 * AA60/*9 / 0 L/ 5 , 177/0? 0 902 7q*51 177/0? 977 514M * 672 719 0 93 6 90*1 902 2/>*6>>/0? 51 /AC 90 K61> / 0 =9 = 1>5 /0>6 1* / 0 /0 b$10211% 2 , 177/0? 0 L5 L9> 9 10 /F174 L9 *5/0? #9C 71 0J> C 1C9 9 / 0> L9> 21>/ 6> = 1A39 9>>/0? 5/A 34 90 /0>6 11 / 0 0 3 5 >5 1> = 51 / 1% (/2 0 51 1=71* 1>67 = A >6*5 9 * A3/09 / 0 590 7/9 10 =/= 110 5 6>902 A10 >5 672 31 21 9/012 31 L110 #90 1> 902 *7/1771 L5/7> 51 * A39 90 > L1 1 10?9?12 31B L110 ' 96316?1 902 59 71 4 / L 672 31 9 F9> 92F90 9?1 = 5 >1 L5 L 672 31 37/?12 319 51 =/ > >5 *N = 51 10*5 9 A/1>% 6 51 $102196 71921 > =/02/0? 51 8197 = 51 C1 C71 /0 51/ ~C F/0*1 * 712 592 1> 7F12 0 90 /*/C9 1 51 A F1B A10 > = 51 77/1> 0 A9N1 904 A F1A10 60 /7 51 79 1 >5 672 59F1 ?/F10 =677 **6C9 / 0 977 51 10*5 = *1>% W 0 * AC7/90*1 L/ 5 51 6 ?10 > 7/*/ 9 / 0> = 2 , 177/0?B 0 51 ' 9 K6/> 21 9 77 *51$9*K617/0 L9> 2/>C9 *512 ?/F1 51 7 0? 21=1 12 >/?097 =/0>6 1* / 0 L/ 5 9 C A/>1 = 9>>/> 90*1 = A 90 0?7/>5 =711 3 /0?/0? 9 A> 902 A60/ / 6> = L9 % 6*5 L9> 51 60C A/>/0? C/* 6 1 59 C 1>10 12 / >17= #9C B 71 0 L9 2> 51 102 = ' 94% L 672 31 2/==/*67 21>* /31 5 L A6*5 51 592 3110 97/1* 12 34 ' 6 9 J> *9 9> C51% 5 6?5 51 =9 1 = ' 6 9 902 51 #19C 7/ 90 9 A4 * 672 0 31 1?9 212 9> 9 C E>9?1 = L59 L9> 31=977 5/A 902 51 10*5 9 A4 > /77 51 * 672 0 9F /2 7 N/0? 0 51 1F10 > 9 #9C71> 9> 9 >/0/> 1 A10% 51 79 1 =9F 6 59 = 601 592 31> L12 0 5/A 0 5/> C9>>9?1 = A 1 9S 9 /> 592 0 21*1/F12 5/A 902 /71 2/==/*67 /1> 59 > 0 9 >1 ?1 51 L/ 5 51 /0* 19>/0? 90/A >/ 4 =977 6 C1 * 0F/0*12 5/A 59 /AC79*9371 = 601 L9> 0 41 9CC19>12 902 51 0 L 7 N12 0 51 =1L 294> 31B L110 51 G . 5 = 13 69 4 902 51 5 = ' 94 9> 51 79> ?719A> = 51 >1 /0? >60% , 510 51 >9L ' 6 9 F1 5 L0 ' 6 9 L5 >1 = /F 7/ 4 51 592 97L94> 1?9 212 L/ 5 9 N/02 = 90 /C9 54 36 L5 592 712 5/> %*9F97 4 > L177 0 51 39 71 =/172> = 6 C1 902 L5 L9> 01 = 3/> 721> * AC90/ 0> /0 9 A> 51 ?9F1 L94 51 211C1> * AA/>1 9 / 0 902 31*9A1 CC 1>>12 34 > A3 1 = 3 2/0?> L5/*5 51 /0 F9/0 10219F 6 12 * 0*197 36 L5/*5 5/> = /102> C1 *1/F12 /0 >C/ 1 = 5/> 1== > 9 >17=M* 0 7% 5 6?5 2/>* 0 10 12 L2 5 5/> 3 51 M/OM79L 51 >10 9 * 0=/210 /97 C1 > 0 * 0> 71 5/A 902 177 5/A 36 L/ 5 ?10 7101>> 5 L 06A1 6> 902 >1 / 6> 5/> =967 > 592 3110 902

* 0>/> 12 = A 1 590 >/D 5602 12 A10% #9C 71 0 C9/2 0 71>> 9 10 / 0 51 *9F97 4 590 51 /0=90 4% 590N> 51 21C 9 $1 >9/771> 51 5 >1> 9N10 = A 51 ?1029 A1 /1 902 51 C6 *59>1> A921 /0 51 C F/0*1> 51 5 C12 34 51 A/2271 = H601 9>>1A371 = 4 5 6>902 1D*17710 *9F97 4 > 72/1 > /0*762/0? 51 AC1 /97 69 2 977 = L5 A 592 >110 >1 F/*1% 51 C 1C9 /0? = *7 51> 902 1C9/ /0? = 9 A> 10?9?12 6 7/ 71 C / 0 = 5/> 9 10 / 0% #9C 71 0 F/>/ 12 /0 C1 > 0 51 L N>5 C> = 51 9/7 > >92271 > 9 A 6 1 > 902 90/A9 12 51 9 />90> 34 5/> C 1>10*1% 51 9 /771 4 =/*1 > 1AC7 412 /0 2/ 1* /0? 51 * 0> 6* / 0 = 9 A> 1021 12 51 ? 19 1> >1 F/*1>% 1 L9> 9371 ?/F1 01L A6>N1 > 51 10 / 1 9 A4 1C9/ 12 A6>N1 > 51 A 3/7/>12 #9 / 097 69 2 L5/7> 51 > /77 392 61 5602 12 5 6>902 = 51 * 0>* /C > = - - % 5 672 51 L9 * 0 /061%60 /7 L/0 1 51 L 672 31 9371 >6CC74 977 L90 > 26 /0? 51 >6AA1 902 96 6A0% 4 5/> L 021 =67 1D1 / 0> #9C 71 0 592 /0 L A 0 5>@ = A 51 102 = ' 9 *5 51 162 = ' 94@ 9/>12 1K6/CC12 902 9 A12 $/ 11 5602 12 5 6>902 A10 =724 5 6>902 = L5 A 592 3110 0 >/D A 0 5> 719F1 = 93B >10*1 >1F10 4 5 6>902 L1 1 72 > 72/1 > 902 61 5602 12 902 1/?5 4 // 6>902 L1 1 C/*N12 #9 / 097 69 2>$ 90 10 A 6> =19 9> 5 >1 L/77 9*N0 L712?1 L5 6021 > 902 92A/0/> 9 /F1 2/=/B *67 /1> 902 L5/*5 L 672 59F1 3110 /AC >>/371 36 = 51 /AA10>1 06A31 = A/7/ 9 4 A10 /0 90*1 9 59 /A1%

, / 5 9 C 6210*1 59 = 1>9L 977 5/0?> #9C 71 0 *97*679 12 59 /= 51 101A4 * >>12 51 = 0 /1 3 5 51 = 1>>1> 902 2ECk > L 672 31 37 *N9212% 1 7/1 1= 1 21 12 977 51 21[> =977 39*N = A 51 0 51 0 = 0 /1 0 331F/771 A/10> 9/0 M 610 /0 597 0> 9 /1601 */> >6 M 631 902 # ?10 = A 51 19> 1 0 L9 2> 597 0 (/$ 0 6 60 902 41> $ 902 = A 51 > 6 51 0 = 0 /1 > 0 F/?0 0 902 #/>A1>% 4 5/> 51 L9> 9>>6 12 59 >5 672 9 >62210 /0F9>/ 0 /> 79 1 9 = 1>>1> / L 672 0 /> 79 1 6 1?/A10 > 0 21C /F1 51A = >6CC7/1> = A10 L9 A9 1 /97>% * AA/>>/ 0 * AC >12 = 101 97> ?0/9 (1$190 1 09 2 902 ' 9 1>* @ L5 592 3110 1> 12 =9F 6 = A L5/*5 51 592 60$6> 74 =97710 9= 1 51 *9C/ 679 / 0 = 94 10@ L9> **6C/12 /0 C6 /0? 6 = /=/*9 / 0> = 51 =/ > >1* 02 902 5/ 2 90N /0 9 > 9 1 = 21=10*1% 7/1 A > 6 ?10 1C9/ > L/ 5 51 C F/2/0? = 9 A> 902 C F/>/ 0> 592 3110 21 12 902 L1 1 /0 * 6 >1 = 1D**$$ / 0% ' 1 F1 51 * AA/>>/ 0 C /0 12 6 5 >1 C9>>9?1> = 6 = 0 /1 > L51 1 90?/0 1 >1* 12 6 1 L177MC79*12 19 5ML N> L 672 109371 51 A 3/7/>12 2/F/>/ 0> = 51 #9 / 097 69 2 =1 90 1=1* 697 CC >/ / 0 51 101A4% 9 /> 902 4 0> 9> 31/0? 51 A > /AC 90 C > > L1 1 97 1924 C 1* 12 34 L N>%

#9C 71 0 592 0 = ? 7 / 59 /= /0 - - L5/71 51 L9>

A90 6F /0? 602 9 /> 59 3 5 5/> * L0 902 90*1 L 672 59F1 3110 >9F12 592 59 ? 19 */ 4 3110 9371 5 72 6 36 01 L11N 1 * 0>/21 12 4 0> 9> /AC 90 /0 51 19>9> 9 /> /0 51 0 5 902 21 12 59 977 51 C 1C9 9 / 0> 59 7/1 >5 01>> 51 /A1 L 672 977 L >5 672 31 A921 = 7/1 21=10*1 3 5 , 1 59F1 97 1924 >110 59 51 592 3110 * 0 10 L/ 5 19 5ML N>9 9 /> 0 59F/0? 592 /A1 * 0> 6* 7/1A /0 A9> 0 4 101 97 9D 592 * F1 12 51 L 21*7/F/ /1> 1771B F/771 L/ 5 12 63 > > 59 51 79/0 $/0*1001> 51 > 6 5 9/0 (10/> 51 0 5 ?1 51 L/ 5 977 51 51/?5 > L1 1 **6C/12 902 51 1 /> 0 2 63 36 59 /= ' 9 A 0 > 72/1 > 592 3110 > >6CC 12 0 51 5 = ' 9 *5 - c 514 L 672 0 59F1 4/17212 51 9097 = 9/0 ' 9 /0 L5/*5 60> = A $/771 1 S /6 51 1/01 9 9/0 (10/> L9> 21=10212 34) = ! > 9> C 1>10 9 L177 21=10212 7/01 1C9 9 / 0> L1 1 A921 = /06029 / 0> 9 9/0 (10/> L9> 0 F1 4 7/N174 59 51 101A4 C/1 */0? 5/> 7/01 L 672 29 1 F10 6 1 31 L110 51 51/?5 > = ' 0 A9 1 902 51 1/01 9> 514 L 672 />N 31/0? 5 L0 /0 51 79 1 6 /0 904 *9>1 ' 0 A9 1 7/*54 902 /71 592 3110 C F/212 L/ 5 > 0? 12 63 > 34 L5/*5 514 L1 1 6 012 /0 F1 4 > 7/2 $ 9> 74 51 19 5ML N> L1 1 * AA10*12 0 51 71= 390N 31 L110 0 B 6?1 902 $96?/ 9 2 51 121 97/> > L/ 5 9 06A31 = 51 #9 / 097 69 2> 592 =71 12 9>>/> /0 9/>/0? 51>1 L N> #9C 71 0 9**1C 12 51/ >1 F/*1> = 51 >9N1 = 51 ? 2 1D9AC71 514 ?9F1 36 51 592 L 5 6>902 L177MC9/2 793 6 1 > L5 >1 A 1 >N/7=67 3962> 1D9* 74 902 >C112/74 = 77 L12 51 C790 = 51 12 63 > A9 N12 6 34 101 97 9D

> 51 C637/* L1 1 9*K69/0 12 L/ 5 977 6 179 / 0> L/ 5 6B C1 #9C 71 0 59F/0? 0 5/0? A 1 * 0*197 592 21 12 51>1 12 63 > 31 9 A12 /0 51 =/ > C79*1 59 51 A/?5 5/A>17= C 1>/21 9 51 C1 9 / 0 902 >1* 0274 01 2 L0 31= 1 51 9CC19 90*1 = 51 101A4 51 1=1* 59 >6*5 C1 9 / 0> A/?5 C 26*1 1 19> 012 2/==1 10 74 0 L = A L59 51 592 2 01 /0 - c >/0*1 /0> 192 = * 0*197/0? 51 290?1 > 59 5 19 1012 5R * 60 4 51 > 6?5 C6 51A /0 51 > 0?1> 7/?5 = 51 5 11 5602 12 79 ?1 *900 0 59 592 3110 21 12 = A 51 C > 902 L5/*5 L1 1 31 90>C 12 34 >19 51 A 6 5> 51 1/01 L 5602 12 592 9 /F12 9 610 902 L1 1 Q S />= 514 L1 1 C79*12 /0 51 60=/0/>512 L N> 9> 514 9 /F12 9F /2 904 * 0=6>/ 0 59 A/?5 9 />1 = A 51 2/==1 10*1 = *97/3 1 /0 51 2/> /36 / 0 = 90 60/ / 0 #9C 71 0 9 90?12 59 51 L17F1 902 >/DMC 6021 > L1 1 1A9/0 0 51 /?5 390N L5/*5 L9> 51 AC> 1DC >12 L5/71 51 1/?5 902 = 6 M C 6021 > %L1 1 C79*12 0 51 71= 1 592 = A12 9 39 1 4 = 7/1 79 ?1 C/1*1> = 2090*1 59 9 /F12 = A 51 C > 0 51 5/?51> C /0 > = 9/0 596A 0 51 >*5 7> = 9/0 4

1D9AC71 / 904 7/1 1DC1* 12 2 9L 10 7/ 6>902 121 97/> L5 L/ 5 51 21C L 672 * AC71 1 51 ?9 /> 0 4 0> 51 >6C1 /0 10290*1 51>1 21 9/7> L9> 10 6> 12 ' 9 >597 9*51 # 9C 71 0 1*97712 5/A = A 7>9*1 902 9CC /0 12 5/A 51 * AA902 5/> = 0 /1 L/ 5 51>1 L 2> ' 9A >9 />=/12 9> 51 >9=1 4 904 C79*1 4 6 * AA902 ? 510 902 ?69 2 51 19> = A1 L5/7> ? C 1* 51 0 5 9?9/0> 977 6 C1b ' 9 >597 6*51 L9> 59F1 L/ 5 7/1 >1F10 5 * C> L10 4 5 6>902 1D*17710 C> 31>/21> L17F1 5 6>902 =6 0/>512 34 L 2/F/>/ 0> #9 / 097 69 2> 902 L 672 * 0>1K610 74 31 9371 **6C4 9F 4 L/ 5 5/ 4M L 5 6>902 > 72/1 > 6CC 12 34 4 0> L5/*5 L9> L177 = /=/12 51 592 1F1 4 *590*1 1C177/0? 51 6> /90> 0 51 7 L1 5 01 /0 51 2/ 1* / 0 F/?0 0 L9> 9 1>1 F1 =6 51>/D 1?/A10 51 1/?5 5 * C> , / 5 51 1A9/0/0? L 902 5 11 1?/B A10 = A >/*9 ' 9 >597 601 L9> = A 51 0/0 5 * C> L5/*5 L9> L9 *5 F1 $9 67 0 902 ' 9 >1/771> 51 79 1 */ 4 L9> 7/1 3S1* >S/1*/97 /F9 *5=6701>> #9C 71 0 21 12 59 51 ' 9 >1779/> #9 / 097 69 2 >5 672 31 2/>9 A12 902 126*12 =/= 110 5602 12 >6 1 A10 59 51 = 9/0 H190 902 #/* 79> >5 672 31 9 A12 902 59 977 9AA60/ / 0 0 93> 76 174 01*1>>9 4 >5 672 31 9N10 51 9 >1097 9 67 0 1 *96>12 51 3 /2?1 9/0 >C / 31 *6 2 L0 902 21 12 59 51 >A977 = 1> /> 1 0 >5 672 31 C6 /0 9 > 9 1 21=10*1 > C 51 C ? 1> 51 101A4 >5 672 514 F10 6 1 /0 (96C5/04 902 4 009/> 9= 1 /0F92/0? F10*1 3 F1 4 0> /0 9>*102/0? 51 9k01 #9C 71 0 592 C79*12 6021 101 97 1* 6 31 9> L1 59F1 97 1924 >9/2 9 >6CC71A10 9 4 * C> 7/9 L9> 0 * 60 12 9A 0?> 51 0/01 * C> 9CC /0 12 = M 51 21=10*1 9/ 4 9> / 592 3110 = A12 79 1 902 * 0>/> 12 01 2/F/>/ 0 51 7/01 #9C 71 0 592 97> ?/F10 5/A L =/01 2/F/>/ 0> 51 >171* #9 / 097 69 2> 902 * 0=/222 5/A 51 21=10*1 51 51b ?9C 1= 902 51 C9>>9?1> 51 H6 9 51 9 A4 7>9*1 51 =/= 5 * C> S /012 L/ 5 1* 6 31 ?69 212 51 5/01 PH5/> =/= 5 * C> 592 3110 = A12 97 ?1 51 /0 51 7/01> , />>1A3 6 ? /*N12 39 97/ 0> **6C/12 9>36 ? 902 51 = 1>>1> = A 66/0?61 90296 51 39 97/ 0> ?69 212 51 C9>>9?1> 51 >?1> L5/7> 51 7/?5 *9F97 4 9/212 34 51 F 760 11 796*1 > 9/>12 /6 51 2/> /* > * 6 12 51 * 60 4 97 0? 51 5/01 L9> 9 B 90?12 59 0 51 =/ > 9CC19 90*1 51 101A4 51 *>/0 >5 672 31 > 60212 51 * AA90290 > = 1>>1> >5 672 1 5M1 / 5/0 51/ 21=10*1> 51 ?101 97> 902 C 1=1* > >5 672 1 19 *9 4/0? L/ 5 51A 51 *9 71 C F/>/ 0> 902 51 * 0>/> /0? 977 51 L177M2/>C >12 */ /810> 514 L1 1 K 1 / 1 L9 2> 51 2/7=/*//7 C9>>1> L5 >1 21=10*1 592

C /0 ' =' * 0*10 9 / 0 ' L 672' 31' 37/?12' ' C6 ' 5/>' C ' /0' /A / 0' 31= 1' 51' 51 >% #9C 71 0' 592' 72' 5/A' /6' 51'> /* 1> ' * 0=/210*1' 51' 294' 0' L5/*5' 51' L9>' ' A F1' = L9 2 ' 902' 51' C /0 12' 6 ' 977' 51' C 1*96 / 0>' 51' >5 672' 9N1 ' /0' 21 ' ' * 0*197' 51' 197' 19> 0' =' 5/>' 21C9 6 1% 51' 60 ' 21' 396' L9>' 21 12 ' 9>' =9> ' 9>' 5/>' 1?/A10 >' >5 672' 31' 1924 ' ' >102' 51A' ' />> 0>' 902' 9 0' L51 1' 51' 5' * C>' L9>' 9>>1A3712% #9C 71 0' L9>' F1 4' A6*5' **6C/12' L/ 5' 51' 69 2 ' L5/*5' 51' 5 C12' ' 9/>1' ' L10 4' ' L10 4M=/F1' 5 6>902' A10' I' 51' ?90/>9 / 0' =' 5/>' 3 24' L9>' 0 L' * 0=/212' ' 101 97' (6 % >' 6>697' 51' ? 19 ' 1>1 F1' =' 9 /771 4' L9>' 51' *5/1=' 3$1* ' =' #9C 71 0P>' *9 1 ' 902' 51' *9 /12' 5/>' F/?/790*1' > ' =9 ' 9>' ' /0>C1* ' / '5/A>17=' 902' 'C /0 ' 6 ' 1F10' 9' 21=1* /F1' 59 01>>% `' >' 51' 592' 0 ' 41 ' 9' >6=7/*/10 ' 06A31 ' =' 2 9= ' 5 >1> ' 0 L/ 5> 902/0?' 7/1' >/D' 5 6>902' 3 9/012' = A' 51' C19>90 4 ' 51' 21 12' 1/?7m ' ' 10' 7/ 6>902' ' 31' C *6 12' /0' 51' C F/0*1>' 01/?53 6 /0?' 51' ' ' ' = ' 51>1' 5 >1>' 1924' A 014' L9>' C9/2% ' A904' 5/0?>' * 672' 0 ' 31' 9** AC7/>512' L/ 5 6 ' /0F 7F/0?' > A1' 900 490*1% ' 9 >597' (9F 6 ' 9**6> A12' ' 9* ' 9 ' 9' 2/> 90*1' = A' 5/>' A9> 1 ' 902' L/ 5' 9' *1 9/0' /02EC10290*1 ' > A1 /A1>' 7 >' 1AC1 ' 9 ' =/02/0?' 5/A>17=' 6021 ' 9' >6 F1/7790*1' 59 ' 71= ' 5/A' 01/ 51 ' 7/31 4' 0 ' 1C >1% 1' L9>' 312/10 ' A >' *1 9/074 ' 36 ' 0 ' 7/N1' 51' (6N1' 21' 17 1 ' 59 ' />' ' 51' 97' 900/5/79 / 0' =' 5/>' L6' /02/F/2697/ 4% 1' L9>' C9 /*679 74' 90B 0 412' 31*96>1' #9C 71 0' 9CC /0 12' 977' 51' ==/*1 >' 5/A>17=' 36 ' 5/>' L9>' 9' C /0 ' 6C 0' L5/*5' 51' AC1 ' L9>' A >' 109*/ 6>' 9>' 9 ' 59 ' * />/>' / ' L9>' 9>' 1>>10 /97' ' 31' 9>>6 12' =' 51' =/217/ 4' 9>' =' 7/1' 3 9F1 4' =' 51' A/7/ 9 4% ' L9>' 9 90?12' 59 ' 5 11' 6> B L 54' C1 > 0>' 51' 60 >' 396 ' 9' E2 4R 1 ' 902' 795967 ' >5 672' 1F/>1' 51' >171* / 0% 51' L '79 1 '31/0?' L177 9*K69/0 12' L/ 5' 51' >10 /A10 >' =' 51' 4 60?' ==/*1 >' = 602' =967 ' L/ 5' > A1' =' 51' 9CC /0 A10 >' A921' 34' 51' b , 9 ' ' /0/> 1 ' 9 ' L5/*5' 51' 79 1 ' L9>' 0 ' 9' 7/ 71' ==10212% #9C 71 0' 592' ' /6 1 =1 1' >1F1 97' /A1>' 36 ' L1' >5 672' 0 ' A10 / 0' >6*5' 5/0?>' L?} 1' / ' 0 ' 59 ' 51>1' 2/>C6 1>' L/ 5' 51' ' /0/> 1 ' =' , 9 ' /026*12 ' 9 ' 9' 79 1 ' C1 / 2 ' >1 / 6>' * 0>1K610*1>% ' 2/>C6 1' 9 >1' 93 6 ' 101 97' 6 A 0 ' L5 A' ' 9 >597' (9F 6 ' L 672' 0 ' 92A/ ' ' 9* /F1' >1 F/*1 ' 902' = ' L5 >1' =/217/ 4' 101 97>' 9' E2 4R 1' 902' 1 9 2' L1 1' 1924' ' 90>L?1 ' L/ 5' 51/ ' 7/F1>% #9C 71 0 ' 9= 1 ' A6*5' * 0>/21 9 / 0 ' 92 C 12' 51' C/0/ 0' =' 51' L ' ?101 97>' 36 ' L9>' 37/?12' ' >102' 9' = A97' 21 ' ' ' 9 >597' (9F 6 ' L/ 5B 6 ' L5/*5' 51' L 672' 0 ' 59F1' >63A/ 12% ' #9C 71 0' *5 >1' ' 9 >597' ' /1 ' ' * AA902' 5E' AC1 /97' X 69 2% 1' L 672' 59F1' L/>512' ' 1*977' 1 5/1 ' 902' A9N1

`' ' ?/F1' 51>1' 21 9/7>' = A' /006A1 9371' 71 1 >' 31= 1' A1' 9 ' 5/>' A A10 ' 902' /0' L5/*5' 7/*' A >' /=7/0?' 1A9 N>' 0' 51' 2/==1 10 ' 21>* /C / 0>' =' ' 9 1' 0 /2' 2 L0%

H. 7 77 = Y!7//4 - - %

= 51 22// 097 * 902 9 51 171*/ 0>% 51 1 592 3110
0 1> 9/0 1/ 51 /0 L / /0? >C19N/0? 0 L1 1 51 F 1> =
7/ >1 L5 ?9F1 51 A > ==10>/F1 19> 0> = 51/ C 7// /*97
C/0/ 0> 1$1* 12% ' % 21 9=941 1 592 9**1C 12 7/1 22// 097
* 9 ' 196D 36 A921 9 1>1 F9 / 0 /0 =9F 6 = 51>F1 1/?0 4
= 51 C1 C71 L5/*5 /0 5/> 317/1= 592 3110 10 10*512 0 34
> A1 = 51 9 /*71> = 5/> * % ' % 21 1 ? 794 F 12 2?9/6>
/ C 1> /0? /0 =9F 6 = 51 6 3 0 2409> 4% 51 ? F1 0B
A10 592 0 21=10212 51A>17F1> 9> 0 9 90?1A10 392 41
3110 A921 = 51 21=10*1 = C L1 /0 9 = 11 > 9 1% , / 5 51
1D*1C / 0 = 51 A A10 9 4 >6>C10>/ 0 = 51 >/D 5 F 76A1 =
7/1 9 >6>C10>/ 0 /AA12/9 174 1A F12 9> L1 59F1>110
34 #9C 71 0J> 21 C1 > 097 7/31 4 592 0 3110 9 9*N12 /0
904 L94 902 51 C1 C71 10S 412 51 F9 /12 * 0=6>12 902 F/ 710
7/31 4 = 51 /A1 = 7/1 1F 76 / 0% 9*5 592 C C >12 5/>
*5/A1 9 902 /0% 51 = A 59 C719>12 5/A f 36 01 /0? 12/10
= 9 1F 76 / 0 L9> L90 /0? 902 59 L9> 1D*/ 1A10 f 0 51
1D*/ 1A10 = C9 /1> = 9 174 59> 51 1 3*1%0 A 1 36 = 51
09 / 0 / >17=% 51 09 / 0 N 0 C9 /0 51 F /0? = 9
9?9/0> 51 22// 097 * 9 51 A60/*/C97/ /1> 0 9 /9 > 0 D 0 /0 51 *5 /*1 = 1C 1>10 9 /F1> 9 51 171*B
97 * 771?1>% />?6> 12 L/ 5 1F 76 / 0> 902 * 60 1 M 1F 76B
/ 0> 51 C1 C71 N01L 0 L5 A L7/9 9CC F1 902 /0
51/ /021*/>/ 0 1A9/012 * 0*19712 9 5 A1% , 1 9 1 >C19N/0?
0 L = 51 /0 1 A12/9 1 *79>>1> 51 L/>1 2/>* 11 902 2/>/0B
1 1> 12 C / 0 = 51 09 / 0% 51 6 3 0> L5 A 514 592
0 L/>512 = 36 L5 A 6C 0 1=71*/ 0 514 592 317/1F12
9C9371 = 9== 2/0? 51A 9 C9/=/* 902 7/31 97 ? F1 0A10 592
9= 1 9 1/?0 = 171F10 A 0 5> * AC71 174 2/>?6> 12 51A% #9B
C 71 0 L5 ? 9 /=/12 51/ C /21 902 1>C 0212 A904 =
51/ /0> /0* > 1 /=/12 51A = L/ 5 6 * 0>/21 /0? L51 51
51 L1 1 *590?12 0 L51 51 51 L1 1 19774 /0*7/012
C19*1 902 7/31 4 514 C79/074 >9L 59 5/> 21> /04 L9> L9
1D 1 A/09 /0? L9 59 * 672 102 074 /0 51 21> 6*/ 0 =
90*1 = 6 C1% /A> 2/>?6> 12 34 51 01 902 1 /=/12
34 51 51 51 *79>>1> = L5 A L1 59F1 >C N10 >5 90N 39*N
51/ 519 5> 902 N 0 C9 1/ 51 /0 51 92 C / 0 = 51
22// 097 * 51 *5 /*1 = 51 1C 1>10 9 /F1>%
A1 74 L510 90*1 7 N12 0 101 97 09C9 1 9> 9
>9F/ 6 5 11 = 6 A/77/ 0> 59> 1012 1* 2 51/ F 1>
36 0 L 0 A 1 590 L17F1 5/ 110 5602 12 5 6>902
592 F 12 0 51 22// 097 * 902 0 A 1 590 01 5602 12
5 6>902 171* > 9CC19 12 /0 51 171* 97 * 771?1>%
51>1 7/A/ 12 06A31 > >5 L12 C79/074 L5 / / L9> 59 592
C 1>10 12 51A>17F1> 9 51 A60/*/C97/ /1> 51 0 9 /9 > 902 51
/SC771?*>f 51>1 L1 1 C9 /890> /0 L5 A C9>>/ 0 01F1 * 7>%
, 1 >94 A6*5 C1 59C> /0 >94/0? C9 /890> = 51 6 3 0

7//> L9> 977 59 ' L9> 01*1>>9 4 ' C719>1 51 C1 902 L/0 5/A ' 6 ' >/21 >5 672 L1 31 F/* / 6>%

#9C 71 0 1> 937/>512 /0*1 6*/10 /0 51 979/> 497% 1 L/>512 ' 59F1 5/A 9CC /0 12 1C 1>10 9 /F1 = ' >R 1 ' 9 21C9 B A10 ' 21F 12 ' 51 /AC1 /97 *96>1% />' C /F9 1 /0 10 / 0 L9>' /=' 6*/10 L1 1 *5 >10 A1A31 ' =' 51 59A31 ' =' 1C 1>10 9B /F1>' ' 9CC /0 ' 5/A 1>/210 ' =' 59 ' 59A31 ' = ' 51 592 0 ' = ? 1// 7/ L 51 592 C 1>/212 F1 ' 51 /OK 10 > ' 0 51 A1A 9371 294 =' 51 - 5 6A9/ 1%

, 5/7>' 51 L9> 56> **6C/12 L/ 5 51>1 *9 1>' C 1F/ 6> ' 5/> 21C9 6 1 ' 51 1*1/F12 51 >62210 /0= A9 / 0 =?9 >1 / 6> /OB >6 1* / 0 /0 $10211% , 1 59F1 >110 5 L ' L510 51 (6N1 21 6 3 0 592 9CC19 12 /0 59 ' C F/0*1 51 592 3110 F1 4 * 774 1*1/F12 ' 902 59 ' 51 592 3110 * AC1712 b 0 ' 34 /A/2/ 4 ' 36 ' C 6210*1 ' 1 / 1 /0 ' 0?7902% , 1 59F1 97> ' >110 5 L 6/> ! $ % 592 >10 ' 51 ' 9 K6/> 6/> 21 79 *51= 6*9672 = A 510 ' ' $10211 ' 3/22/0? 5/A C9>> 5 6?5 02 0 ' 902 * AB A/>>/ 0/0? 5/A% ' 6>1 51 8197 =' 51 72 >1 F90 >' =' 51 6>1 =' 6 3 0% , 1 >5977 0 L >11 5 L $10211 90>L1 12 5/> 9CC197%

51 72 >6 F/F/0? $102190 71921 >' ' % ' % 2 6 /*59AC ' 21 689001 ' 21 9C/0962 ' A10 =' 1DC1 /10*1 ' /0 L5 A 497/> ' 8197 L9> 1AC1 12 34 ? 2 >10>1 ' =/02/0? 59 ' 51 C/0/ 0> =' 51 C19>90 4 592 31* A1M > 90?174 A 2/=/12 26 /0? 51 79> ' L10 4 419 >' 3$1* 12 ' 1DC >/0? 51 C F/0*1 ' 01L 9F9?1> = ' 9 F9/0 9 1AC ' 9 ' 9 */F/7 L9 ' L5/*5 * 672 59F1 0 ' >1 / 6> 1>67 % 514 9>>1 12 59 ' $102E1 5 6?5 9371 ' A9N1 9 6>1B =67 2/F1 >/ 0 ' L510 5 > /7/ /1> >5 672 59F1 * AA10*12 31 L110 #9C 71 0 902 51 77/1>' L9> 41 ' L5 774 /0*9C939371 =' 1>/> /0? 5/A ' 60 /7 51 >5 672 31 =/ > ' 9 9*N12 34 51 97/ / 0% 514 L1 1 ' 51 1= 1 ' 21 1 A/012 ' L9/ ' 60 /7 51 *900 0 >5 672 1> 602 0 51 9A3 1 31= 1 ?/F/0? 51?>/?097 = ' 9 1F 7 ' 0 51 / 1%

' 10 =' A 1 /0=79AA9371 1AC1 9A10 ' 379A12 5/> >11A/0? C6>/790/A/ 4 ' 902 L/>512 59 ' 51 =967 ' =' 59F/0? 977 L12 51 (6N1 21 6 3 0 ' 719F1 A/?5 ' 31 1DC/9 12 34 ? 19 1 ' 8197% 6*512 34 51>1 1C 9*51>' 902 51/ ' 519 >' > / 12 34 72 A1A /1>' 51 F1 1 90 71921 >' 59> 1012 ' ? ' 5 6?5 51 C F/0*1 ' 06A31 ' 51 C19>90 4 902 >11 0 5 L A904 =/?5 /0? A10 514 * 672 1*N 0 ' 902 56> C F1 51 L9 A 5 =' 51/ ' 7 497 4% ' L9> 90/A9 12 34 >6*5 >10 /A10 >' 59 ' 51 1A/>>9 /1>' =' 51 ' 9 K6/> 6/> 21 9 *51$9K6171/0 = 602 51A% 5/> 3 51 ' =' 51 /776> / 6> 10 / 21 9 *51$9K6171/6 ' 0 ' 59F/0? 41 ' >1 F12 /0 $10211 ' $ /012 ' 9 21>/ 1 =' 6C5 72/0? 51 51 E/$/ 9 4 ? 19 01>> =' 5/> 09/01 ' 90 1D97 12 =9/ 5 /0 51 ? 201>> =' 5/> *96>1 902 ? 19 ' C1 > 097 * 6 9?1 ' 36 ' 5/> C 6B 210*1 2/2 0 ' 1K697 5/> 51 ' K695 /1>% 1 592 1*1/F12 = A

/A1‘ ‘ 9 51‘ 71‘ 6>‘ >94‘ L1 1‘ 93 6‘ ‘ 2‘ L >1‘ >/0*1‘ = ‘ 9‘ A1 1‘ 2409> /*‘ K61> / 0‘ 514‘ L1 1‘ 93 6‘ ‘ 2 9L‘ =‘ =/= 110‘ ‘ L10 4‘ 5 6>902‘ 10*5A10‘ = A‘ 51‘ = A/29371‘ 10* 0 1‘ 9‘ , 9 1 7 ‘ 902‘ 56>‘ * 0 /36 1‘ ‘ 51‘ A >‘ =19 =67‘ 9?124‘ /0‘ 6‘ 5/> 4% 51>1‘ C ‘ C19>90 >‘ > A1‘ 1D*/ 12‘ 34‘ 51/‘ C1 > 097‘ 1* 771* / 0>‘ 51 >‘ 34‘ 51‘ 1*/ 97>‘ =‘ 51/‘ =9 51 >‘ >1‘ 9‘ 51‘ *977‘ =‘ 51/‘ 71921 >‘ 902‘ C 1>10 12‘ 51A>17F1>‘ 9 A12‘ L/ 5‘ A6>N1 >‘ > /*N>‘ 902‘ >*4 51>‘ =9> 1012‘ ‘ C 71>% 3 6‘ 9‘ 7// 2‘ =‘ 51A‘ 592‘ F1 4‘ /02/==1 10‘ A6>N1 >‘ 902‘ F1 4‘ =1L‘ C L21‘ 902‘ 3977% 51‘ A >‘ 8197 6>‘ 6 ?12‘ 0‘ 51‘ =97 1 /0?‘ L/ 5‘ 10* 6 9?1B A10 >‘ 1C 9*51>‘ 902‘ 1F10‘ 5 19 >‘ ‘ ? 19‘ 06A31‘ $ /012‘ = A‘ =19‘ =‘ 31/0?‘ *97712‘ * L9 2>‘ ‘ $$ ' % 2J 6 /*59AC‘ L5‘ 1DC1* 12‘ ‘ 59F1‘ 3110‘ 9371‘ ‘ 9/>1‘ 1/?5 110‘ 5 6>902‘ A10‘ 592‘ = 602‘ 36‘ = 6 ‘ 9‘ 51‘ 6 A >‘ =/F1‘ 7/ 6>902‘ L/77/0?‘ ‘ $ /0‘ 5/A I‘ L/ 5‘ 51>1‘ 51‘ 92F90*12‘ L9 2>‘ 51A/771‘ 902‘ 5 771‘ L51 1‘ 51 1‘ L1 1‘ = 6‘ 39 977/ 6>‘ = 51‘ - 5‘ 902‘ - . 5‘ 1?/A10 >‘ =‘ 51‘ 7/01‘ 902‘ 5 6?5‘ A >‘ 90D/ 6>‘ ‘ 9N1‘ C >>1>>/ 0‘ =‘ 51>1‘ L‘ C /0 >‘ L5/*5‘ * AA90212‘ 51‘ 6 1‘ = A‘ 0?1 >‘ ‘ 6 3 0M $10211‘ C 6210 /97‘ A /F1>‘ /026*12‘ 5/A‘ ‘ 93> 9/0‘ = A‘ 51‘ 9 1AC % 1‘ 2 19212‘ A11 /0?‘ 5 11‘ 5 6>902‘ 1?679‘ > 72/1 >‘ L/ 5‘ = 6‘ ‘ =/F1‘ 5 6>902‘ 39274‘ 9 A12‘ C19>90 >% 1‘ 71= ‘ > A1‘ 21 9*5A10 >‘ ‘ 1* 00 / 1‘ 902‘ 92F90*12‘ 97 0?‘ 51‘ 1F 1‘ 31B L110‘ 7/>> 0‘ /==96?1>‘ 902‘ ' 9?01‘ /0‘ 21‘ ‘ * AA60/*9 1‘ L/ 5‘ ' % 21 689001 ‘$ /0‘ 5/A‘ 902‘ 510‘ 9 1AC‘ > A1 5/0?‘ L/ 5‘ 51/‘ * A3/012‘ = *1>%

' % 6?6> 1‘ 21‘ 9‘ *31$9K6171/0‘ L5 ‘ /0‘ 5/>‘ * 60 4‘ 592‘ 01F1‘ 10* 60 1 12‘ 904‘ 36‘ ?1029 A1 /1‘ 902‘ #9 / 097‘ 69 2>‘ =760?‘ 5/A>17=‘ 0‘ 1>>6/ 1‘ 2/>9 A12‘ 51‘ #9 / 097‘ M 69 2‘ >1/812‘ 9‘ 5602 12‘ 902‘ =/= 4‘ A6>N1 >‘ 902‘ 59F/0?‘ 519 2‘ 59‘ 5/>‘ 3 51‘ 6/>‘ L9>‘ 0‘ 51‘ * 9>‘ L/ 5‘ 9‘ >6CC74‘ =‘ ‘ 1> 7F12‘ ‘ 59> 10‘ 5/ 51‘ /0‘ 21‘ ‘ >6CC74‘ 5/>‘ L90 >% 6‘ * 0>/21 /0?‘ / ‘ 290?1 6>‘ ‘ A9N1‘ 5/>‘ A F1A10‘ L5/71‘ 51‘ = *1>‘ **6C4/0?‘ 5 771‘ L1 1‘ /0‘ 5/>‘ 19 ‘ 51‘ 21 1 A/012‘ ‘ 92F90*1‘ 3 7274‘ B L9 2>‘ 59‘ L0‘ /0‘ $/1‘ 5 C1‘ =‘ $ /0/0?‘ ' % 2? 6 /159AC‘ 902‘ =‘ 9N/0?‘ 5/>‘ /AC 90‘ C >‘ L/ 5‘ 5/>‘ 9>>/> 90*1%

‘ 5/>‘ F1 4‘ 7/A1‘ 101 97‘ (1793 21‘ L5‘ 592‘ 51‘ -G 5‘ 7 5‘ 902‘ GG02‘ A/7/ 9 4‘ 2/F/>/ 0>‘ 6021‘ 5/>‘ * AA902‘ 59‘ />‘ 51‘ 2/F/>/ 0>‘ =‘ 1 9?01‘ 902‘ $10211‘ 592‘ 21 12‘ 51‘ C>‘ ‘ * 0*10 9 1‘ 51A>17F1>‘ 902‘ 21>/ 12‘ 51‘ * 7 017>‘ =‘ 51‘ G 5‘ 902‘ G . 5‘ ‘ 1C9/‘ = A‘ 5 771‘ ‘ 6 3 0M$10211‘ /0‘ 21‘ ‘ 1B /0= *1‘ 101 97‘ 9F ‘ * AA90290‘ =‘ 51‘ 21C9 A10‘ =‘ $102E1% 51‘ G . 5‘ L9>‘ 97 1924‘ ‘ ! ‘ 902‘ L9>‘ C9>>/0?‘ 5 6?5‘ 51‘ F/779?1‘ =‘ *5963 /?01>‘ L51 1‘ / ‘ L9>‘ >6 C />12‘ 0‘ 51‘ -Q 3‘ =‘ ' 94‘ 34‘ ' % 6?6> 1‘ 21‘ 9‘ *51$9K6171/0‘ 902‘ 5/>‘ L ‘ 5 6>902‘ =/F1‘ 5602 12‘ C19>90 >‘ L5 ‘ 9CC19 12‘ 0‘ 5/>‘ 19‘ 0‘ 51/‘ L94‘ ‘ 5 771 % 7 5 6?5‘ 51‘ A10‘ =‘ 51‘ G . 5‘ 2/2‘ 0 ‘ 9A 60‘ ‘ A 1‘ 590‘ 9‘ 5 6>902‘ 514‘ 2 1L‘ 6C‘ 21=10212

*7A63 /?61; 902 510 = *12 51/ L94 5 6?5 51 /0>6 ?10 > /0 21 1 6 0 5 771 9> 514 2 19212 0 31/0? 9371 92F90*1 6 3 0M$102E1 514 392 93 6 =/= 4 A10 N/7712 902 L 60212 902 M 7/1 /0>6 ?10 > 93 6 2 6371 59 06A31 L1 1 C6 ! $ 51 /0>6 ?10 > 592 = 6?5 /0 51/ L0 2/> 21 74 =9>5/ 0 36 L/ 5 90 9 2 6 /0=79A12 34 09 /F1 * 6 9?1 902 =9/ 5 /0 51/ *96>1

' 6?6> 1 21 9 *5$9K6171/0 L9> 0 L * AC17712 * A1 9 > 902 = 5/> C = 77 L1 > * 672 01F1 31 A 1 596 9 =1L 294> 93>10 = A 51/ 5 A1> 902 317/1F12 59 514 592 2 01 >6==/*/10 = 51/ *96>1 = 51 /A1 31/0? /= 514 9F1 >12 9 =1L 719?61> 0*1 10* /A 1 12 51 101A4 1 5 L1F1 1 9/012 = 6 =/F1 5602 12 =5/> 31> 9 A12 902 A > 1B > 76 1 A10 L/ 5 L5 A 51 /0 10212 $ /0 5/> 3 51 0 51 * 9>

' 190L5/71 ' 21 689001 592 71= ' 9/>2 0 9>>1A3712 5/> = *1> 31 L110 ' 9*51* 67 7/>> 0 ' 0 9/?6 902 6 3 0M $102E" L510*1 51 92F90*12 9/0 M E?1 9>>/> ' 21 9C/0962 L5 592 9>>1A3712 5/> 9 A4 = 1 10 1 , 510 51 9 /F12 9 9/0 M E?1 0 51 - . 5 51 719 012 ` 51 9 /F97 = ' 6/> 21 9 77 *51$9K6171/0 =M 51 * 9> = 9/0 /7715> L/ 5 9 >A977 0?7/>5 2/F/>/ 0 902 51 /AA12/9 174 92F90*12 A11 5/A 1 = 602 5/A 2/>1A39 N12 9 /DM21M$/* 59F/0? 3110 9/212 34 51 C1 C71 = 51 * 60 4 L5 592 9 9*N12 51 *6> AMM 5 6>1 ==/*1 > 902 72 * 9> ?69 2 6 ? 19 L9> ' 21 6M 89001 J> >6 C />1 L510 51 = 602 /0 L59 51 3 9> 12 9/2 = A 0?7902 * 0>/> 12 51 1 L1 1 0 9 /771 4A10 51 1 L9> 0 A 014 902 074 L 5 6>902 A6>N1 > /0> 192 = 51 C A/>12 = 6 110 5 6>902 5/> L9> >6CC /0? 51 72 1C6 9 / 0 = 0?7902 /0 51>1 C9 > 59 /> = A9N/0? 79 ?1 C A/>1> 36 = ?1 /0? N11C 51A 9 1C6 9 / 0 >59 12 /0 34 977 51 1A/>>9 /1> 59 9CC19 12 /0 51 09A1 5 L1F1 5/?5 51/ 90N 51 A6>N1 > C L21 902 A 1 1>C1*/9774 51 A / 14 L1 1 93> 76 174 01*1>>9 4 51 $102190 /0>6 ?10 > 0 / 59 514 L1 1 9F9 /*/ 6> 36 9> 514 L1 1 9 A12 L/ 5 6 7//0? 36 6> 4 A6>N1 > > /*N> 514 011212 L19C 6> =/?5 902 A 014 C *6 1 C F/>/ 0> >>1>>12 = 1924 A 014 514 A/?5 97L94> >102 = L9 2 > A1 C19>90 > C *6 1 3 192 902 A19 902 514 A/?5 56> 9F /2 51 C90?> = 560?1 902 >6CC 51A>17F1> L/ 7/ 6 /0*6 /0? 51 2/>? 9*1 = 9F9?/0? 51 * 60 4 5 6?5 L5/*5 514 C9>>12

' 21 689001 P> > 72/1 > L1 1 C9/0=6774 6021*1/F12 902 * AM U=79/012 59 / L9> 51 72 /*N C 9* />12 9?9/0 59 0?7902 9> = 72 074 > 6?5 C1 C1 69 1 L9 = 51 21> 6* / 0 = 90*1 ' 6/> 21 9 77 *51$9K6171/0 C 1 10212 $/9 / L9> 0 > 9>>6 12 51A 59 9 79 ?1 * 0F 4 L 672 > 0 9 /F1 902 9 710? 5 3 9/012 > A1 * 1210*1 ' 21 9/t0962 9 /F12 L/ 5

G

7//> L ' 5 6>902 C> 9> 21$1* 12 902 2/>* 0 10 12 > 5 >1 =
' % 689001 ' 902 977 1 / 12 /0 ' 51 *9?1 ' 9F /2 51 9 9*N>
= 51 ' L5 ' L 672 60=9/7/0?74 * A1 /0 ? 19 ' 06A31 > = A
#90 1> 902 9371>%
' % 6/> 21 9 *51$9K6171/0 592 %C 1>10 12 5/A>17=/0 51
09A1 = 6/> ! $ ' 902 60/ 12 /0 5/> C1 > 0 51 L M= 72
59 9 1 ' = 1C 1>10 9 /F1 = 5/> N/0?' 902 10F 4 = 51 / />5
? F1 0A10 % 1 /051 / 12 9 ? 19 ' 09A1 ' C >>1>>12 8197 902
* 6 9?1 ' 902 97 5 6?5 /0=1 / ' /0 90N 902 9?1 ' 51 72
102*90 *5/1=> ' 51 L9> 9CC /0 12 ?101 977/>>/A ' 590N> ' 51 7
19>4 2/>C >/ / 0 = ' ' % 21 689001 ' 902 21 9C/0962% 5 6?5
5/> 9 90?1A10 ' L9> 1> 937/>512 = ' 51 C6 C >1 = C A /0?
A/7/ 9 4 60/ 4 /0 51 C1 9 / 0> ' / ' * 672 0 ' /026*1 * 0* 2 /0
>10 /A10 ' = ' ' % 2J 6 /*59AC ' 9 7/16 1090 M?101 97 902 1B
0 L012 = ' 5/> = A1 ' >1 F/*1> ' * 672 0 ' 31 C719>12 9 ' >11/0?
5/A>17= C79*12 6021 ' 51 21 > = ' % 6/> 21 9 *5*$9M
K6171/0 ' 9 >/AC71 ! * * ' L5 774 609*K69/0 12 L/ 5
10219/$ L9 =9 1% 6 ' ' % 21 9 *51$9K6171/0 L 1 ' 5/A ' 7
902 51 >63A/ 12 7/N1 5/> 3 51 > /0 9 A> ' 9 >6C1 / ' L5 A
51 317/1F12 ' 59F1 3110 9CC /0 12 ' $10211 34 51 /0?%
' L9> 01*1>>9 4 ' 21*/21 0 > A1 C790% 51 L ' 5 6>902
A6>N1 > 592 3110 9N10 34 51 /0593/ 90 > = 51 ' 9 9/> 902
2/F/212 31 L110 51A% 3 6 ' 1/?5 ' 5602 12 5 6902 *9 6*51>
392 3110 790212 ' 902 = 51>1 01 C / 0 L9> >10 ' ' ' % 2J 6B
/*59AC ' 902 51 51 ' ' ' % 6?6> 1 21 9 *7/1$9K6171/0
6021 ' 90 1>* ' = > A1 5602 12 A10% ' ' % 21 689001 ' 902
21 9C/0962 592 * 771* 12 >1F10 ' 1/?5 ' 5 6>902 A10 ' 902 L1 1 P
90D/ 6> ' A9N1 > A1 9 1AC ' 31= 1 51>1 >5 672 1 6 0 ' 51/ '
5 A1>% 51 A > ' 6>1=67 * 0K61> ' L 672 31 ' >1/81 6 3 0M
$102E1 ' L5/*5 L9> L/ 5/0 19*5 902 L9> 51 C /0*/C97 L0 /0
51 21C9 A10 ' ' 51 9371> ' 9 09F97 C ' 59 ' L 672 31 A >=* '
6>1=67 = ' =6 6 1 2/>1A39 N9 / 0>% ' % 21 689001 ' /0=7610*12
34 9 7 *97 =117/0? ' L/>512 ' >1/81 7/1 />7902 =# / Ag 6 /1 > '
L5/*5 L 672 >1*6 1 9 79 ?1 902 >1 F/*19371 ' /0 51 A/2271
= ' 9 9/>% ' 2 63 ' 9> ' L5/*5 = 51>1 C $1* > >5 672 31
92 C 12 C 1F9/712 ' L510 /0 177/?10*1 = 101 97 9F17J> 59F/0?
71= ' 6 3 0M$10211 9 /F/0? ' 9 ' 51 $102190 71921 > 9? 112 '
92F90*1 L9 2> 59 ' C /0 % 514 5 C12 ' C =/ ' 34 51 93>10*1
= 5/> ?101 97 902 9N1 C >>1>>/ 0 = 3/> C /0*/C97 > 9 / 0 ' '
9>>9/7 5/A ' ' /= 51 592 0 ' A904 C>% 6 >6/0? 5/>
C $1* ' 514 C9>>12 51 0/?5 ' = 51 -T 5 9 ' /81094%
101 97 9Fk ' 592 1*9771 2 > A1 21 9*5A10 > = AJ 51 9371> '
902 $ /0/0? 51>1 ' L59 ' 51 97 1924 592 ' 51 >1 ' 6 ' = ' 9/0 M /771>
L/ 5 L17F1 5602/M12 A10 /0 21 ' ' C 1F10 ' 51 2/>1A39 N9 / 0>
59 I L1 1 9N/0? C79*1 /0 51 ' 9 9/% 1 A1 ' 51 * 0F 4 21> /012
= = ' % 6?6> 1 21 9 *51$9K6171/0 ' *9C 6 12 9 C9 ' 902 7/10
92F90**67 L9 2> /81094 ' L51 1 53 ? 19 ' A9>> = 51 /0>6 M

?1// > L9> 9>>1A3712% 9 /0?7/ 71 93 6 06A31 > 902 >6>C1* B /0? 59 7/1 A F1A10 > = 51 /0>6 ?10 > L1 1 0 * 026* 12 /= 1 9 > /* 74 A/7/ 9 4 =9>5/ 0 51 21 1 A/012 9 9*N 51A 34 0/?5 9 /81094% 1* 0>1K610 74 92F90*12 59 C /0 0 51 0/?5 = 51 -T 5@G 5 = H601 = 602 51A /0 51 ? 19 1> 2/> 21 % A1 >711C/0?9= 1 9 =9 /?6/0? A9 *5 51 > 19 /0? 902 2 /0N/0? 9= 1 51/ 7 0? C /F9 / 0> 36 0 01 N11C/0? ?69 2% 1 =177 >6221074 L/ 5 9 5 6>902 A10 0 51>1 >/D >1F10 5 6>902 60= 609 1 C19>90 > 7/ 1L 51A /0= 51 ? 19 1> * 0=6>/ 0 N/7712 L 60212 5 11 = 6 5602 12 902 C6 51 1> =7/?5 % 51>1 9 =/ > N 1=6?1 /0 51 01/?53 6 /0? L 2> = /81094 902 510 51 ? 19 1 06A31 1 6 012 51/ 5 A1> 9> L9> 51/ L 0 9= 1 9 =1L 294>J 93>10*1 L51 51 * 0K61 12 F/* >%

! 190L5/71 ' % 2J 6 /*59AC 1A9/012 0 51 = 0 /1 = 5/> 2/> /* % 9F/0? 719 012 59 51 5 902 G . 5 1?/A10 > = 7/1 7/01 592 =97710 39*N 0 0 M 9 E /0 51 2/ 1* / 0 = 0?1 > 51 592 >1/812 0 5 771 902 510 ?9F1 5/> A10 719F1 % 1 6 0 51/ /01> L5/*5 7/14 L 672 //941 2 01 1F10 /= 51 592 0 ?/F10 51A C1 A/>>/ 0% ' % 6?6> 1 21 9 *51$9K6171/0 * 771* 12 51 L 1*N > = 51 * 0F 4 59 592 3110 21> /012 = 5/A $ /012 5/> 3 51 902 7/10 1 6 012 1>>6/ 1%

7 7/ 6?5 51 $102190 71921 > 592 1 9/012 0 01 36 51 A > 21F 12 A10 514 592 97A > 31* A1 A9> 1 > = 7/1 ? 59 /> = 51 * 60 4 74/0? 31 L110 5RA/77E 5 771 902 51 1 3/1 > 0 01 >/21 902 1>>6/ 1 902 ' 9*51* 67 0 51 51 % //1 >A977 /AC1 /97 ?9 /> 0> 592 =97710 39*N > A1 0 51 / 1 902 51 > 0 51 C /0*/C97 */ /1> = 7/1 /0 1 / >6*5 9> 9 51094 0 1094 902 6 3 0M$102E1% 51 C19B >90 4 5 6?5 9> * 6 9?1 6> 9> 1F1 L1 1 01/ 51 > 8197 69 0 /909 /*97 902 51 06A31 = 5 >1 5 N C9 /0 51 /0>6 1* / 0 L9> 0 A 1 590 =/= 110 5 6>902% 7/1 1D 1A1 >A97701>> = 51 9>>/> 90*1 >10 34 0?7902 592 * 712 51/ 9 2 6 902 6>12 977 51/ 90*/10 C 1$62/*1> 9?9/0> 51 / />5 ? F1 0A10 % 0 21 * 1* 51 392 1==1* = 7//> ' % 6/> 21 9 *51$9K6171/0 9>>6 12 51A 59 9 79 ?1 * 0F 4 L 672 > 0 9 /F1 902 / L9> 0 L/ 5 6 2/=/*67 4 59 7/1 >6**11212 /0 A9N/0? 5/A>17= 317/1F12% 51 F1 1 90 71921 > 9> = 72 L1 1 0 0 51 31> 1 A> L/ 5 19*5 51 % ' % 2J 6M /*7/9AC L9> 0 C719>12 9 =/02/0? 5/A>17= 6021 ' % 6/> 21 9 *7/1$9K6171/0J> 96 5 / 4 902 51 79 1 LJ 5 51 9>>/> 90*1 = 101 97 9/=317 90 /AC1 /97 ==/*1 L5 592 31* A1 9 =6 /k6> 497/> /12 >63A/ $102E1 9 A/7/ 9 4 ?90/>9 / 0 L5/*5 L 672 59F1 21C /F12 51 /0593/ 90 > = 51/ 09 6 97 C1*67/9 / /1> L/ 5 6 /A36/0? 51A L/ 5 51 K697/ /1> = 9 1?679 9 A4% /> C790 L9> 3 /0? 51 = 6 $102190 9 A/1> /0 > A1L59 *7 >1 C D/A/ 4 902 510 92F90*1 97 ?1 51 7/1 * 9>

9L9/ 51 * 0F 4 = 9AA60/ / 0 9 A> 902 A 014 L5/*5 51 1DC1* 12 902 L5 >1 9 /F97 51 L9> * 0> 90 74 C A/>/0? /0 21 N11C 6C 51 * 6 9?1 = 51>1 C C19>90 > L5 * 672 0 =/?5 L/ 5 6 9 A> >6CC 51A>17F1> L/ 5 6 A 014%

6*5 L1 1 51 1F10 > L5/*5 592 9N10 C79*1 /0$10211 26 /0? 51 79> 294> = ' 94% #9C 71 0 L9> 01/ 51 >6 C />12 0 >1 / 6>74 979 A12 54 51A% , / 5 5/> 6>697 K6/*N01>> = C1 B *1C / 0 51 >9L 59 51 /0>6 1* / 0 2/2 0 C >>1>> >6==/*/10 101 ?4 1D 102 314 02 51 C F/0*1 L7/1 1 / /?/09 12 *96>1 904 >1 / 6>M290?1 /0 51 /0 1 / = 51 * 60 4% L1F1 / L9> >6==/*/10 /0 1 =1 1 L/ 5 5/> A/7/ 9 4 C 1C9 9 / 0> 902 / L 672 31 93> 76 174 01*1>>9 4 >102 > A1 C> 51 = 0B /1 = 51 /0>6 ?10 * 60 4 /= 51 2/2 0 L/>5 51 1F/7 >C 192 =6 51 % 1 L9> 51 1= 1 37/?12 >9* /=/*1 > A1 = 5/> 1?/B A10 > 9 >9* /=/*1 ? 19 74 31 1? 1 12 902 L5/*5 51 L9> 1B > 7F12 A9N1 9> 7/?5 9> C >>/371 = 51 >9/2 59 01 39 71 ?9/012 /0 51 0 5 L 672 2 A 1 L9 2> 51 C9*/=/*9 / 0 = $102E1 590 977 51 C> 51 * 672 >102 51 1% 1 592 /0B 10212 C79*1 101 97 (1793 21 9 51 5192 = 51 C> 21> /012 = 51 /0>6 ?10 C F/0*1 36 59 101 97 31/0? /77 51 1C79*12 5/A 34 101 97 9A9 K61% , 5/71 9L9/ /0? 51 21C9 6 1 = 51 79 1 51 >10 0 101 97 3/6196 /0 L5 >1 /0 177/?10*1 902 101 ?4 51 592 L177M? 60212 * 0=/210*1% /> =/ > /0> 6* / 0> 5/A L1 1 * 0*10 9 1 5/> C> 902 1>/> 51 10 19 /1> = 5 >1 L0> L51 1 51 5 721 > = 09 / 097 C C1 4 592 9N10 1=6?1 902 L5 L1 1 977 21A902/0? ?9 /B > 0>% 1 21>/ 12 5/A 177 51A 59 / L9> 51/ 36>/01>> [F/21 = 51/ >9=1 4 34 ?90/>/0? #9 / 097 69 2>% 51 C /0 > = * 0*10 9 / 0 L1 1 0?1 > 902 #90 1> 0 51 / 1 902 6 3 0M$102E1 902 #/ /0 51 /0 1 / % /0*1 51 1F9B *69 / 0 = 6 F9> * 0K61> > 51 ?1029 A1 /1 L1 1 F1 4 06A1 6> /0 90*1 902 51 1 L9> 9 F1 4 79 ?1 21C 9 $1 B >9/771>% #9C 71 0 = A12 51A /0 =/F1 39 97/ 0> = = 902 5 11 >K692 0> = 5 >1 902 >10 51A LJ/ 5 6 7 >> = /A1 51 390N> = 51 / 1% 51>1 39 97/ 0> 902 >K692 0> * AB C >12 = /12 > 72/1 > L1 1 >1 F1 9> 9 9774/0? C /0 51 =121 97/> > 902 #9 / 097 69 2>% 51 01D 5/0? 31 2 01 L9> C 1C9 1 * 76A0> = 1?679 C> C101 9 1 /0 51 /0 1 / = 51 /0>6 ?10 * 60 4 * 6>5 51 /0>6 1* / 0% 51 G. 5 902 - 5 1?/A10 > = 51 7/01 592 =97710 39*N 0 0?1 > #9C 71 0 977 L12 51A 1A9/0 51 1 59 514]A/?5 59F1 /A1 * 771* 51/ 1=1* /F1 = *1 902 > 10? 510 51A 34 51 922/ / 0 = 51 GQ 5% 51 c 2 L9> 9 *7/1= 902 51 . 5 9 #90 1>% #9C 71 0 21 12 59 514 >5 672 31 1/0= *12 34 L 5 11 1?/A10 > = A 101 97 796>1 > * C> 902 21 12 59 51 2 902 c 5 39 97/ 0> = 51>1 1?/A10 > >5 672 31 /A% A12/9 */4 = A12% 5/> 31/0? 2 01 51 * 76A0> > 9 / 012 0 51

*/ *6A=1 10*1 = 51 /0>9 ?10 C F/0*1 L1 1 10 1 *10 1M C/ 9774 902 * 6>5 51 1317> L51 1F1 514 9CC19 12% #9C 71 0 ?9F1 21 > 59 0 K69 1 >5 672 31 ?/F10% 7/1>1 * 76A0> L1 1 = 77 L12 34 A/7/ 9 4 * AA/>>/ 0> * AA90212 4 902 1D1*6 1 /AA12/9 174 51 C /0*/C97 1317> L5 >5 672 31 9N10 L/ 5 9 9> /0 51/ 5902>% 1 21 12 59 51 *5I 196D = 51 2/==1 10 71921 > = 51 /0>6 1* / 0 >5 672 31 9812 51 ? 602% 1 L/>512 1 /=4 51>1 59C71>> C19>90 > 34 51 1D9AC71> = 90 /AA12/9 1 902 9C/2 C60/>//A10 902 / A6> 31 92A/ 12 59 514 592 0 51 >9A1 71?/ /A9 1 19> 0> = 1F 7 9> /0 -QT >/0*1 51/ 17/?/ 0 7/F1> 902 C C1 /1> L1 1 1B >C1* 12 902 514 592 1F10 3110 >C9 12 51 /? 6 > = 51 * 0B >* /C / 0> = 51 71F/1> A921 /0 51/ C F/0*1> L1 1 > >A977 9> >*9 *174 21>1 F1 51 09A1% b , 510 51 $102190> >11 & >9/2 #9C 71 0 b L59 514 9 1 1DC >/0? 51A>17F1> 514 L/ 1=71* 902 31* A1 *97A%& 59 51 1>67 A/?5 31 A 1 >C1124 51 >10 51 cQ 5 1?/A10 34 C > 9F97 L51 1 7/1 5 690> L1 1 31?/00/0? A9N1 > A1 2/> 6 390*1 902 9 2/F/B >/ 0 7 51 60? 69 2 6021 101 97 941 9> 9 1>1 F1 0?1 >% 56> 0 L/ 5> 902/0? 5/> 21 1 A/09 / 0 21 9* 9> 7/ 71 9> C >>/371 = A 51 A9/0 3 24 = 51 9 A4 7//> 21C7 9371 /0>6 1* / 0 21C /F12 5/A = 6 =/F1 1?/A10 > = >1F1 97 = 51 7// 2 39 97/ 0> 902 9 2/F/>/ 0 = 51 60? 69 2 9A 60 /0? /0 977 9 719> L10 4 5 6>902 A10 f 9 ? 19 7 >> 0 51 9CC 9*5/0? 39 71M294 L510 / A/?5 59F1 6 012 51 >*971 = F/* 4% L9> 9 ? 19 A/>= 601 = 7/ 71 92F90 9?1 51 497/> *96>1 L5/7> / 6/012 59 = 7/J 90*1 9 , 9 1 7 e #9C 71 0 >9L = A 51>1 9 F1 010 > = 51 497/> > 59 / L9> /0 10212 9/2 51 101A4 L/ 5 6 34 /0>6 1* / 0> 9 5 A1 902 51 L9> 21 1 A/512 0 719F1 9 *719 > 9?1 5 >1 L5 >11N/0? 6/0 5/A A/?5 21> 4 90*1% 1 L/>512 59 A19>6 1> >5 672 31 9N10 9?9/0> 7/ >1 L5 L1 1 > 10>/374 = A10 /0? */F/7 L9 % 6 5/> L9> CC >12 34 > A1 = 5/> A/0/> 1 > L5 L/ 5 $6> /*1 1=6>12 92 C 9?9/0 51 1D1 */>1 = 9 3/ 9 4 96 5 / 4 902 5/> C /0*/C71 L9> C9 /*679 74 6 ?12 34 ' % 6*5E L5 > 6?5 L/0 =9F 6 L/ 7/ 977 C9 /1> 34 9** AA 29 /0? 5/A>17= 51/ F/1L>% L9> 9 F1 4 >1 / 6> K61> / 0 = 0 01 5902 51 1 L9> 51 290?1 = 977 L/0? 60* 0 7712 7/31 4 92F1 >9 /1> L5 L1 1 074 L177 2/>M C >12 C =/ 34 51 =9*/7/ /1> 9** 212 51A 902 0 51 51 51 1 $ 9> 51 />N = 1 6 0/0? 51 39 39 6> 79L> = 7/1 0F10 / 0 902 51 (/ 1* 4% #9C 71 0 /0>/> 12 59 9 3/77 >5 672 31 2 9L0 6C 21=/0/0? /0 A 21 9 1 36 21*/212 1 A> 51 2/==1 10 A/>21A190 6 > 102/0? C F N1 */F/7 L9 * 00/F/0? 9 9 = 1/?0 01 902 5/> 51 /0 10212 >5 672 ?1 51 ,%/ 5 51 3/77> 0 =/090*/97 KK1> / 0> 31 51 =/ > C 1>10 12 51

59A31 >% ' 190L5/71 51 21>/ 12 51 60*/7 = 971 >11N 9A 0?> 90 1 / 79L> = 5 >1 59 L1 1 01/ 7/1 1D9??1 9 12 0 * 617 902 21 51A 31 C6 /0 = *1% 1 21 12 59 977 L5 L1 1 0 593/ 697 1>/210 >5 >5 672 719F1 51 /0>6 ?10 2/> /* > 902 59 9 7/> >5C672 31 A921 6 = 5 >1 L5 7/92 71= 51/ 2/09 4 1>/210*1 1/ 51 * AA902 C> $ /0 51 6 9 510 902 * AA90212 59 514 >5 672 1 6 0 51/ 2L177/0?> /AA12/9 174 6021 C9/0 = 59F/0? 51/ C C1 4 * 0=/>*9 12% 67 6>1 902 > /77 A 1 9 ' 9 >1/771> 29 /0? A10 N0 L0 9 /AC79*9371 101A/1> = 51 AC/ 1 L1 1 S/ 19*5/0? /0>6 1* / 0 90 1D*/ 9371 C C679 / 0% A1 = 51>1 L1 1 1A F12 902 51 #9 / 097 69 2> = 51>1 L0> L1 1 126*12 9 >A977 06A31 = 17/9371 A10 L5 A/?5 >9=174 31 6> 12 L/ 5 9 A>%

X - 2 0 L/>5 9* L/ 5 * 617 4H=7 51 >9/2 5/> ' /0/> 1 > gg 36 L/>5 /0 /A/29 1 = /= L5/71 >/D 5602 12 5 6>902 A10 9 1 A9 *7//0?7 L9 2> 90*1 >6=1 >6*5 2 A1> /* /0B >6 1* / 0 L1 >5977 59F1 1F 7 > /0 9 /> / >17= 9/2/0? 51 977/12 9 A/1>%& /> ' /0/> 1 > 1A9/012 >/710 ' % 6*5E 9> L177 9> 51 1> 5 6?5 >1* 1 74 21 1 A/012 0 1D1*6 1 5/> A9> 1 J> 21 > 902 59 0 = A 904 1>C1* = 51 C /0*/C71> = 9 /? 6> 71?97/ 4 36 >1 F1 5/> C1 > 097 /0 1 1> L/ 5 51 497/> >% 92 902 21C7 9371 9 1 51 /A1> L510 9 */F/7 L9 * 00/F1> L/ 5 9 = 1/?0 /0F9>/ 0 L510 A10 9 1 9?/ 9 12 31 L7110 51 =19 = 0 21=102/0? 51/ * 60 4 51 6 A > 902 51 9CC 1510>/ 0 = 31 94/0? 51 C /0*/C71> = 9 / 097 CU7/ /*97 7/31 4%

L1F1 #9C 71 0 * 0>/21 12 59 51 J A19>6 1> 590 /0 /A/29 / 0 >5 672 31 6>12 9?9/0> 51 102190>% 1 >9L C79/074 59 514 L1 1 0 9> 8197 6> 9> = A1 74 902 51 1 L9> 1F/210 74 9 2/ =1 16*1 = C/0/ 0 902 1F10 2/>60/ 0 9A 0?> 51A 902 5 6?5 59 C 7/ /*97 A190> A/?5 31 6>1=6774 1AB C7 412% X 51>1 60= 609 1 $102*90> 9 1 A92 & 51 >9/2 5/> ' /0/> 1 >% X (6 /0? A4 L5 71 1/?0 - 59F1 0 /0 1 =1 12 L/ 5 51A 59F1 0 2/> 6 312 01 = 51/ C /1> > 71921 >% 0 51 * 0 9 4 59F1 136/7 51/ */ /1> A921 92> = 51A /0 =9* 2 01 1F1 4 5/0? 59 51 /A1 L 672 C1 A/ 902 /0 1 6 0 514 />1 9?9/0> A1 L510 977 6 C1 /> CC >12 A1% # B L/ 5> 902/0? A4 3$1* / 0 * 617 4 * *900 977 L 51A ? 0 /0 5/> L94 902 >597 31 * AC177/12 F/>/ 51A L/ 5 =/ 1 902 >L 2> 6 9= 1 95 = L59 C6 C >1 ; 514 *900 21*/21 51 K61> / 0% 9A ? /0? =/?5 9?9/0> 51/ = /102> 51 0?7/>5 902 6>>/90> 902 21*/21 0 074 51 =9 1 = L 2409> /1> 36 = 977 6 C1% = 9A * 0K61 12 51/ *96>1 /> L 0 /= * 0K61 514 *900 31 F/* / 6>% L/77 1 92/*9 1 1F1 4 9*1 = 5/> 59 1=67 */F/7 L9 3 5 A10 902 5/0?> L/77 21> 4 1F1 4 5/0? 59 *90 /026*1 51>1 C

2176212 C19>90 > 21> 4 977 L 51A>17F1> 31 21> 412 34 51/ * 60 4A10 = 51 ? 9 /=/*9 / 0 = 51 A > 93>6 2 C 1S62/*1> 0>1K610 74 51/ =9 1 21C102> 0 0 51A 36 0 51 97/ / 0 902 A1 1 51A N11C K6/1 71 51A 0 977 L 51/ =/172> 31 79/2 L9> 1 51/ 56 > 31 36 012 902 51/ 31> A10 A6 21 12 902 977 = 90 3S1* L5/*5 514 *900 9 9/0 90 514 0 977 L A/01 902 9 = 1/?0 9 A4 2E*/21 51 K61> / 0 /0 219274 * 0=7/U ' > *1 9/074 A10 10 6?5 L/77 =977 L/ 5 6 A9N/0? / 01*1>>9 4 59 10*5A10>5 672 *6 19*5 51 >J 5 9 > 1 51A L9/ = 9 =1L 294> 902 977 L/77 31 21*/212 6 & 51 >9/2 6 0/0? 51 (6N1 2J 90 A 59F1 N0 L0 902 59F1 592 179 / 0> L/ 5 51>1 102190 *5/1=> 51 1 A6> 31 A904 = 51A /0 9 /> 1 51A 4 6 5 6>1 34 =9/ A190> = 67 A9N1 51A 7/> 10 19> 0 902 C C >1 9 >6>C10>/ 0 = 9 A> L5/*5 L/77 >C9 1 A6*5 6>171>> >67/1 /0? %59C71>> 90*1 6 0112 0 9>N = 9 7 0? 6*1 0 = 6 L11N> 51/ *96>1 L/77 31 7 > ?9/012 902 59 34 >5122/0? 51 37 2 590 51/ > 902 5C672 51/ *96>1 31 7 > 9> 514 6021 > 902 / 51/ 61 /0 1 1> > L/77 31 >9F12 = 34 A4 79L> 902 793 6 > >5977 >1 F1 51A A 1 590 51 6 3 0> 1F1 L 672 = L5 A 514 59F1 3110 >9* /=/*/0? 51A>17F1> 6>171>>74 = 51 79> L10 4M=/F1 419 >%&

51 (6N1 2J 90 * 672 0 1*1/F1 9 A 1 9? 119371 A/>>/ 0 590 59 = 10 1 /0? /6 C1 > 097 179 / 0> L/ 5 92F1 >1 [9 /*> 1 >6AA 012 ' ' 21 ' 979 /1 21 79F/?04 902 21 79 E=962/R 1 902 >10 51A /0 $102E1 C C9?9 1 #9C 71 0J> >10 /A10 > L5/*5 51 217/F1 12 1D9* 74 5 6?5 /0 5/> L0 > 471 X , 54 & 51 >9/2 51A X L/77 4 6 >9* /=/*1 4 6 >17F1> = 51 >9N1 = 5 >1 6 3 0> L5 A 4 6 L1 0 5/0? 902 /0$6 1 9 A90 L5 59> 92F90*12 4 6 /0 1 1> > 9K2 L5 C1 59C> L/77 0 31 /0 C L1 = A 1 590 >/D L11N> 7 0?1 ;' 6 9 1 A/>712 34 51 C 1S62/*1> = 4 6 C /1> > 902 51 9A3/ / 0 = 4 6 71921 > 514 9 1 7192/0? 4 6 >796?5 1 = 51/ L0 /0 1 1> 902 0 = 4 6 >$ 36 /= 4 6 59F1 51 >10>1 0 /0 1 =1 1 4 6 LJ77 31 /2 = 51 AC/ 1 /0 9 >5 /A1 4 6 L/77 31 6021 9 4 N1 0 F1 4 36 210> A1 4 6 C F/0*1 6 21 1> 09C9 1 2 0 7/N1 5/A A6*5 31 1 I 36 01/ 51 4 6 0 *90 2 904 5/0? 1 />? /0? 7/N1 9 A92A90 CC >1 977 6 C1 I $0 977 C 393/7/ 4 51 L/77 31 F1 * A1 /0 L5/*5 *9>1 L1 L/77 * A1 90 6021 > 902/0?I 902 9> >5 672 09C9 1 31 21=19 12 51 *90 074 31 1C79*12 34 51 6 3 0> L1 >977 A9N1 9 90?1A10 > = 51/ 1*977 902 = A9N/0? 51A 1/?0 A 1 L/>174 590 31= 1 2 0 9>N 4 6 794 2 L0 4 6 9 A> 0 >63A/ 51 AC/ 1 36 >6>C102 5 > /7/ /1> >977 1F10 10219F 6 3 9/0 59 51 AC1 /97 C> >977 31 L/ 52 9L0 = OA 4 6 C F/0*1 59 4 6 >977 31

$! ! 6 O

A9> 1 > 51 1 36 0 * 02/ / 0 = 4 6 1A9/0/0? K6/1 902 /0 ==10>/F1%&

51>1 L 2> L1 1 *97*679 12 A9N1 90 /AC 1>>/ 0 0 51 51 $102190> = /021C10290 = 51 /0/K6/ 4 = 51/ 79 1 9 1AC 902 L5/*5 514 2/2 0 9*N0 L712?1 1F10 51A>17F1> 902 L5/*5 L9> 0 51 590 21C /F1 51 10*5 9 A4 = L10 4 5 6>902 > 72/1 > 51/ 9 1AC 9 */F/7 L9 L9> 93>6 2@1D 9F9?90 % 51 5 11 $102190 01? /9 > LJ1 1 6*512 34 51 61 902 97A > *40/*97 790?69?1 = 51 (6N1 2 J 90 902 /AA12/9 174 >1 6 = $10211 C C >1 9 >6>C10>/ 0 = 9 9> 0 51 * 02/ / 0> L1 59F1 A10 / 012% 02 9> 592 3110 72 51 $102190> 514 L 672 0 59F1 7 0? L9/ = 514 L1 1 0 7/* 1F1 = 51 > H601 51 294 9CC /0 12 = 51 59AC 21 ' 9/ 9= 1 L5/*5 #9C 71 0 L 672 >1 6 = 51 9 A4 21*/21 51 2/>C6 1 31 L110 5/A 902 6 C1%

7A > 977 51 1?/> 1 > = 7/1 F 1> 0 51 X 22/ / 097 * &' 592 9 /F12 902 51/ 1F/>/ 0 592 * AA10*12% 7/1 21C6 9B / 0> = A 51 171* 97 * 771?1> 592 9>>1A3712 0 51 GT 5 902 5 = ' 94 /0 51 1/?5 4 >1F10 C79*1> = A11 /0?* 9CC /0 12 51A 902 592 31?60 51 * AC6 9 / 0 = 51 F 1>% 5/> L N 31/0? 10212 19*5 * 771?1 9CC /0 12 =/F1 A1A31 > 1F/>1 6021 51 >6C1 /0 10290*1 = 51 /0*1 /?5 590*177 51 F 1 1*1/F12 = A 977 51 W21C9 A10 >% 7/14 592 97> 96 5 /812 51/ 2171?9 1> 2 9L 6C 90 922 1>> 51 AC1 % 51>1 2171?9 1> 9A 60 /0? 93 6 = 6 =/F1 5602 12 9>>1AB 3712 0 , 1201>294 51 7> /0 51 C979*1 = 7/1 C> 1?/179 /= 902 = 602 59 51 06A31 = F 1> 0 /0*762/0? 5 >1 = 21C9 B A10 > L5 >1 1?/> 1 > L1 1 0 41 * A1 /0 L9> - cgG . = L5/*5 - L1 1 9==/ A9 /F1 902 c G . 01?9 /F1% 51 06A31 = F 71> = 51 0> / 6 / 0 = 51 0>67>5/C = 7/=1 L9> QQ G T 902 = 7/1 /0> / 6 / 0 = 7/1 AC/ 1 Q GT% 51 06A1 /*97 >6C1 / / 4 = 51 9==/ A9 /F1> L9> 51 >9A1 36 51 06A31 = F 1 > 592 3110 126*12 97A > 01 = 6 5 L5/*5 C F1> 59 /0 - 51 9 / 097 A9S / 4 = 51 09 / 0 2/F/212 31 L110 51 * 60 1 M 1F 76 / 0 1C 1>10 12 34 51 6 3 0> 902 L9 1C 1>10 12 34 #9C 71 0 N01L 0 L5 A 514 * 672 * 0=/21 51 21> /04 902 1> /=/12 51/ / 1> 76 / 0 34 51/ >/710*1%

51 1F/>/ 0 31/0? =/0/>512 51 922 1>> L9> 01D 31 C 1C9 12% 1F1 97 L1 1 C C >12 36 59 2 9L0 6C 34 ' % 9 / 0 21 #/>9> L/ 5 7/1 9CC F97 = F1 0A10 L9> 92 C 12% 0 5/> 51 L C 1F9/7/0? C/0/ 0> = 51 294 L1 1 F1 4 L9 A74 1DB C 1>>12 5 >1 L1 1% 90*1J> 21 1 A/09 / 0 =/?5 6021 #9C 71 0J> 21 > = 09 / 097 /02EC10290*1 902 9= 1 51 1> 937/>5A10 = C19*1 21F17 C1 C637/* 7/31 4 9** 2/0? 51 >4> 1A = * 0> / 6 / 097 A 09 *54% (1F 1201>> #9C 71 0

? 19 ' L1/?5 % ' 9F1 ' #9C 71 0 > 90?1 ' 902 1D*6>1 904 =
51>1 1A9 N> 59 ' A/?7/ ' 19*5 5/> 19 > ' ' % 6*5E 1> 7F12
' C 1>10 ' 5/A L7/9 ' 51 * 0>/21 12 9 A > ' C = 602 C $1* '
L5/*7/ L9> ' =1 ' 5/> 1F10 697 932/*9 / 0 ' 51 F1 1/?0> '
0 * 02/ / 0 = 90 /AA12/9 1 C19*1 ' 902 >5 672 5/> 31 1$1* 12 '
' 210 60*1 51/ ' 392 =9/ 5 ' 51 09 / 0 ' 902 >6AA 0 1F1 4
A90 ' 9N1 6C 9 A>%

** 2/0? ' 51 (6N1 2J 90 > 19> 0/0? '>5 672 5/> C M h
C >9/ 31 9**1C 12 34 51 F1 1/?0> ' #9C 71 0 L 672 59F1
>1*6 12 51 * L0 ' 5/> > 0 ' 902 F9> ' ?7 4 ' 5/A>17= ' 902
L 672 31 9** AC90/12 34 51 60/F1 >97 1>C1* ' = A90N/02 /0 '
L59 1F1 ' 1 / 1A10 ' 51 A/?5 ' *5 >1 L5/7> ' 0 51 51 ' 5902 '
/= 51 F1 1/?0> 1=6>12 ' 51 L 672 59F1 9 /?5 ' ' 21A902 51
F1 4 ? 19 1> '>9* /=/*1> = A 90*1%

#9C 71 0 2/>29/0=6774 1$1* 12 5/> >*51A1 = 90 F1 M1D*/ 12 J
3 9/0 ' A 1 1A9 N9371 = '=1 /7/ 4 = /0F10 / 0 590 > 60201>>
=$62?A10 % , 5101F1 ' #9C 71 0 592 51 L/>2 A ' 1> 9/0
5/A>17= /0 ' % 6*5E > C 1>10*1 ' 51 19 12 5/A L/ 5 51 ? 19 1> '
2/>29/0 9 * 0F10/10 ' A 21 = 9* /0? L9 2> 9 C 1>6AC 6 6>
C1 > 0 ' L5 >1 9>>6AC / 0 51 A/?5 ' 51 L/>1 31 37/?12 '
19 ' '>1 / 6>74% 7 ' L9> 0 ' F1 4 2/==/*67 ' = ' 5/A ' C F1
3 5 ' ' % 6*5E 902 51 > 5 L ' *5/A1 /*97 >6*5 9 C $1* '
L9>% , 510 6 C1 21A90212 7/9 ' #9C 71 0 >5 672 31 >9* /B
=/*12 ' >51 074 A190 ' ' 2/>9 A 90*1 902 59 ' 0*1 *7 01 '
A9N1 6> C9>> 6021 ' 51 4 N1%% 02112 ' L1 1 5/> ==1 ' = 90
932/*9 / 0 ' 0 ' /6A/12/9 174 = 77 L12 34 51 217/F1 4 =#9C 71 0
/0 ' 51 3902> = 7/1 F1 1/?0> ' L5/*5 L 672 59F1 3110 90 9* '
= 39>101>> // 51 C9 ' = 90*1 ' 902 = 21*1/ ' 0 51 C9 ' =
#9C 71 0 ' 6 C1 L 672 59F1 7 N12 6C 0 51 L5 71 5/0? 9>
9 $1> ' 21>1 F/0? 074 = * 0 1A$$ % 02 592 #9C 71 0 3110 g
?/F10 6C ' 51 10*5 L 672 31 /0 51 >9A1 C >/ / 0 9> 51
9 59?/0/90> ' L5 ' 59F/0? 217/F1 12 51/ ' 9 A> 902 >5/C> ' 51
A90> ' L1 1 510 * AC17712 ' 4/172 9 59?1 ' ' 902 > '
6 C1 ' 59 ' 2/2 0 ' 9CC F1 ' 1/ 51 ' = ' 9 /9 6/>9 ' 51
/0? = A1 ' L 672 59F1 /AC >12 51 6 3 0> 0 9 C1 C71
59 ' 592 3110 > ' >/774 9> ' C6 ' 51A>17F1> /0 51 ' C L1 % 02
51 > 71 1>67 ' = 51>1 1 ?/F1 >9 / 0> L 672 59F1 3110 ' 1D5/3/ '
3 5 51>/ 9 / 0 902 =19 ' ' L19N10 #9C 71 0J 96 5 / 4 9 '
51 A A10 ' 51 A > ' 011212 >6CC ' ' >C102 /0 6>171>> 0E? B
*/9 / 0> ' 7/A1 > ' F976937 1 = ' A/7/ 9 4 C 1C9 9 / 0> ' 902 93 F1
977 ' 101 F9 1 51 A 97 > 10? 5 = 51 /0/7/ 9 4 L5 ' >9L 074
#9C 71 0 ' 902 L/>512 ' >11 0 ' 51 ' 3$1* ' 7/90 5/A%% 19> 0>
> ' 1F/210 ' >5 L12 5 L F1 4 >6C1 =/*/97 L9> ' % 6*5E ' 902 5 L
F1 4 7/ 71 > 7/2/ 4 51 1 L9> /0 5/> C790>% 5/> 2/2 0 ' C 1F10 '
' ' 6*5E = A 1DC9 /9 /0? 0 5/> C $1* ' /0 1F1 4 2/ 1* / 0 '
L5/*5 *96>12 0 ' 7/ 71 1D*/ 1A10 ' /0 51 C637/* A/02 ' 34 C M
C ?9 /0? 51 /219 59 ' #9C 71 0 ' 34 90 9* ' = 21F 1261>>

H601 - - %[

A/?5 59F1 >9F12 7/J 90*1 = A 51 =19 =67 290?1 > L5/*5 >51 L9 717 1DC >12% 51 197 >17=M>9* /=/*1 0 51 C9 = #9C B 71 0 L 672 59F1 3110 2/1 9 739 90 9* = F/ 61 51 /* 31 1DC1* 12 = A 904 A 97% , 1 1 / 0 > 51 9>C/ 9 / 0> = A9> 1 M>C/ / > L 672 01F1 >59C1 51A>17F1> /0 9* > L5/*5 /> >94 59 51 56A90 519 L 672 31 F /2 = 9A3/ / 0% 5/> K61> / 0 = 90 1F10 697 932/*9 / 0 L5/*5 /02112 592 01F1 3110 >1 / 6>74 C C >12 59F/0?' 3110 C6 9>/21 / L9>% 01D 31* 0>/21 12 /0 L59 *59 9* 1 #9C 71 0 >5 672 9CC19 9 51 59AC 21 ' 9/% 5 672 / 31 9> 9 ?101 97 A 1 9 > 72/1 590 90 1AC1 9> 9 > F1 1/?0 ?6 60212 34 977 51 C AC = 9 5 01 ;% ' 904 F1 4 >/0*1 1 7/31 97>' 36 /0*7/012 1B C637/*90/>A L5 074 L/>512 6>1 #9C 71 0 9> 9 A190> = /22/0?' 51A = 51 6 3 0>' 21>/ 6> 59 1F10 1D 1 0975> >5 672 * 1>C 02 L/ 5 L59 514 * 0>/21 12 51 61 > 9 1 = 51 C637/* A/62 L1 1 90D/ 6> 59 #9C 71 0 >5 672 9CC19 9 51 59AC 21 ' 9/ 9> 9 >/AC71 > 72/1 % 0 51 51 5902 51 979 A12 C9 /890> = 96 5 / 4 1D*79/A12 7 6274 L510 / >11A12 59 #9C 71 0 L9> 7/N174 4/172 51 7/31 97>F 514 2/2 0 51>/ 9 1 >94 59 51 L9> 93902 0/0?' 5/A>17= 51 1F 76B / 0/> > /0 21 L/0 51/ >6CC 902 59 / L 672 59F1 3110 9> L177 = 5/A 59F1 1A9/012 9 J 739 9> 1 6 0 31 51/ >79F1% #9C 71 0 N 9> 7/ 71 5112 = 51 21A902> = 51 $/1 C9 4 9> = 51 9==1* 12 =19 > = 51 51 36 51 L9> C/K612 34 51 9>>1 / 0 59 51 592 >60N /0 C >/ / 0 59 51 592 =97710 /0 51 5902> = 51 A1 174 31*96>1 51 592 * 0>10 12 1/?0 9> 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *5% 51 1= 1 5 6?5 51 2/2 0 9 9*5 A6*5 /AC 90*1 L59 592 3110 >9/2 34 51 8197 6> C9 />90> = /AC1 /97 96 5 / 4 51 2/2 0 L/>5 $6> /=4 51/ 60= /10274 1A9 N> 34 9CC19 /0?' 9> / L1 1 /A* L012 31= 1 51 5 6>902> 9>>1A3712 = A 977 C9 > = 90*1% 1 * 0>1K610 74 21 1 A/012 9CC19 9 51 59AC 21 ' 9/ L/ 5 51 >9A1 > 9 1 9> 9 5/> * 09 / 0% 5/> L9> *1 9/074 C F1 4 >1 / 6> =967 >/0*1 5/> =9 1 L9> 31 21*/212 34 9 39 71 /0 79021 > 902 0 34 51 =711 /0?' %/AC 1>>/ 0 C M 26*12 34 9 =6 /71 >C1* 9*71 0 9?/ 9 12 A/02> 36 > /77 / L9> 90 1 9> 51 511212 51 >6CC = 51 = /102> = 7/31 4 L5 >1 /117/0?> 51 6?5 59F1 * 0*/7/9 12 /0 /=71>% L1F1 59 A94 31 51 2/2 0 ?/F1 5/A>17=A6*5 6371 93 6 51>1 * 0=7/* B /0?' C/0/ 0> 36 9CC19 12 0 51 -> = H601 9 51 59AC 21 ' 9/ L19 /0?' >/7N10 31> 9 C76A1 = =19 51 > 902 /AC1 /97 A90 71 902 /0 51 * 09 / 0 *9 /9?1 2 9LO 34 1/?5 5 >1> C 1*1212 34 51 C /0*1> = 5/> =9A/74 902 L/ 5 A9 >597> /2/0?' 0 1/ 51 >/21% A 0?> 51 79 1 L9> ' 9 >597 #14 L5 A #9C 71 0 592 0 >110 = 9 A 6 7 % , 7/10 51 >9L 5/A 51 * 672 0 1> 9/0 9 A F1A10 = 90?1 902 >9/2 X % 5 / ?5 4 6 592 1A/? 9 12%b 1 C *112 /2 51 59AC 21 ' 9 > 7/ 6?5

31019 5 5/> C76A12 *9C% # L/=1 0 > 0 >9 31>/21 5/A 902 977 =17 51 C9/0=67 /> 79 / 0 L5/*5 7/1 /01D 9371 L/77 = 6 C1 592 126*12 5/A% 0> 192 = L?/=1 902 *5/72 L1 1 >110 3 51 > L5 >1 C 1>10*1 1*97712 51 A904 =9 97 L9 > 6021 9N10 = =9A/74 9?? 902/81A10 % A 0?> 51>1 3 51 > 6*/10 97 01 L9> 315172 L/ 5 =9F 6 = 51 97 01 592 01F1 L 0 9 * LO% / A1 = 5 >1 C 1>10 2/>9CC F12 = 51 C AC 2/>C79412 @ 51 > 902 514 L1 1 /51 ? 19 1 06A31 L1 1 **6[/12 L/ 5M A 1 >1 / 6> 5 0?/F > 902 L1 1 1=71* /0? 0 51 C 1>>/0? 290?1 > = 51 > 9 1% A /A1 /A1 51 > 72/1 > 6 1 12 * 0F67>/F1 * /1> = 8 /0 51A 51 C 1F9/7///? >10 /A10 = >9201>> ?9F1 L94 7/1 0 371 10 56>/9>A = C9 / />A% 0 9 L 2 51 9>C1* = 51 L5 71 >*101 L9> 7/9 = C 1C9 9 / 0> A921 = 9 261 60 219 5@0 31 L110 L /02/F/2697> 36 31 L110 01 09 / 0 902 51 10 / 1 L 72%%

51 *1 1A 0/1> * AA10*12 34 /AC7 /0? 51 371>>/0? = 519F10 6C 0 9 5 01 7/9 592 3110 1> 12 2 97 01 N01 L = 5 L 7 0? 902 6C 0 9 09 / 0 0 L C > 9 1 9 51 = = 7/* 97 9 % ' 9>E L9> *1713 9 12 902 9 1 (16A >60?% = 1 A9>> 51 21C6 /1> = 51 171* 97 * 771?1>> 93 6 =/F1 5602 12 /0 06A31 902 519212 34 51 /0*1 /?5 590*177 92F90*12 51 = 0 = 51 5 01% 51/ >C N1>A90 510 192 51 922 1>> /0 9 7 62 902 > 0 6> F /*1 902 L9> 2/> /0* 74 519 2 34 977 C 1>10 % 5/> 2/>* 6 >1 >C N1 = 21F 1201>> 51 A$$1 = 7/31 4 = C19*1 * 672 / 31 3 9/012 = A 6 C1 902 /= 0 = 9 21>B C1 9 1 L9 = 51>1 L?1 1 51 >10 /A10 > = 977 L5 21>/ 12 >63A/ 12 #9C 71 0?> 1 6 0% 51 >63> 90*1 = 51 922 1>> L9> 9> = 77 L>+

X >>1A3712 = A 977 C9 > = ` 51 AC/ 1 9 602 7A 9371> = 51 79L 0 L5/*5 L1 59F1 $6> /0>* /312 51 L/>51> = 51 C1 C71 / /> 0 C >>/371 = 6> /7/1 ?90> = 9011 0 ?/F1 6 1 90*1 51 >10 /A10 > 902 0 1772 51 5192 = 51 09 / 0 /0 C 1>10*1 = 977 6 C1 L59 51?09 / 0 1DC1* > = A 5/A 902 51 A94 1DC1* = A 51 % , 59 2 51> A 09 *5> 21>/ 1% / 1 L5 9 1 92F90*/0? 9?9/0> 6> 0 / 5 >6*5 L9 B 7/N1 C 1C9 9 / 0>; , 59 59F1 L1 2 01 $6> /=4 51/ 9?? 1>>/F1 C *112/0?> ; 9F1 L1 F/ 79 12 904 = 51 19 /1> = C19*1 0B *7 >12 L/ 5/0 = 0 /1 > L5/*5 09 6 1 7/92 0 A9 N12 6 = 6> 902 L5/*5 1F10 31= 1 4 6 1/?0 592 3110 1A F12 34 F/* 4 902 C19*1 1?1 59F1 0 F1 > 1CC12 51>1 09 L 3 602> 5 6?5 1>C1* = 19 /1> L5/*5 4 6 59F1 0 >/?012 902 L5/*5 4 6 > /77 L1 1 L77/0? 3>1 F1% , 7/9 510 /> 51 3$1* = 6 101A/1> ; 514 2 0 7/N1 51 671 L1 59F1 *5 >10 902 L1 2 0 7/N1 5/A 514 L 672 /AC >1 0 6>% 514 59F1 29 12 C >* /31 4 6@4 6 59 59F1 3110 > = 10 A9> 1 = 51/ *9C/ 97> 902 L5 39$1 ?101 6>74 C CC12 51A 0 51/ 1 /0? 5 61>e 5/> 59 12 0 51 C9 = A 101A/1> /0* 19>1>

6 7 F1 = 4 6 = 514 C >* /312 51 56A371> = 6 */ /810> / L 672 31 6 26 4 21=102 5/A L/ 5 51 >9A1 101 ?4 = 51 L 672 31 6021 51 d?/> = 90*1

A (514 9>N 074 = ?69 90 11> ; 1 514 0 31 = 602 /0 6 01L /0> / 6 / 0> 902 /0 51 L/77 = 51 10*5 C1 C71 510*1= 7/ 60/ 12 4 6 > ; 9/074 2 514 >11N * 0*197 51/ 1F/7 21>/?0> 6021 51 >/0?71 C719 = >11N/0? >1C9 9 1 4 6 = A 6> 902 = ?/F/0? 6> A9> 1 > L5 6021 > 902 6> 0 A 1 590 L1 6021 > 902 51A é 51/ >5 > 94 9A 0?> 6> 59> 21> 412 1F1 4 /776>/ 0 9 9*512 51/ 09A1 514 *90 0 7 0?1 3151F1 6 9 5> 0 L1 51/ C A/>1> L9> 36 1F/210 59 514 > 6?5 1> 1 / 51> C /F/71?1> =16B 297/ 4 902 977 59 592 31* A1 59 1=67 6> A/77/ 0 ==/*/97> A9?/> 9 1> 21F 12 = L10 4M=/F1 419 > 51 A9D/A> = 51 -Q T 9 > /77 79 ?1 06A31 = 107/?5 1012 */ /810> L5 59F1 92 C 12 51>1 >9A1 C /0*/C71> 9= 1 A9 6 1 1=71* / 0 902 = A 9A 0?> L5 A L1 59F1 *5 >10 6 1C 1>10 9 /F1> =/F1 5602 12 5 6>902 L9 / > 6 > 10? 5 902 6 ?7 4 902 >/D A/77/ 0 790212 C C /1 >; L5 L1 51/ / 71 = C >>1>>/ 0 51 1B F 76 / 0 51>1 L1 1 0 51 10*5A10 = 51 6 3 0> 514 L/>512 1/?0 = 51 92F90 9?1 = 9 =1L C /F/71?12 A10 L5 26 /0? 51 79> L10 4M=/F1 419 > 592 3110 1/ 51 C60/>512 C9 2 012 51/ 5 01 9/>12 = 9 A A10 34 = 1/?0 9 A> 902 >6 602121 34 /0*6 9371 1 > 59> >60N 31B = 1 4 6 31*96>1 4 6 3 6?5 L/ 5 4 6 = A 4 6 1B 19 @L5/*5 ?101 9 1> ? 19 5 6?5 074 /0 51 A/02> = ? 19 A10@ 61 7/31 4 902 > 7/2 ?7 4 9> MO 51 /6ACC597 A9 *5 = A 9001> 9 /> C1012 977 141> ; (1> 51 5/> 4 = 904 C1 C71 C 1>10 9 A 1 09 / 097 9 A 1 51 /* 9 A 1 /AC >/0? >*101 ; > 0 5/> 37 271>> /6ACC5 >6==/*/10 6021*1/F1 6 101A/1> ; (514 L/>5 = 9 A 1 37 24 01 ; , 177 510 / 1 4 6 A94 1DC1* = A 6> 977 59 51 51 /* = 6021 = 9 5 01 A94 5 C1 = A 9 =9/ 5=67 902 101 ?1 /* C1 C71 L5 9 1 /AAJ F19371 /0 51/ L B = 72 21>/ 1 = 7/31 4 9 5 A1 902 /02EC10290*1 93 92

X 0=/2/0? /0 4 6 C A/>1> 6 1C 1>10 9 /F1> 9 1 93 6 1F/>1 6 79L> /0 51 *97A01>> = A9 6 12 L/>2 A 902 9>>/A/79 1 51A L/ 5 51 * 0> / 6 / 097 >4> 1A 902 A94 51 671 > = 09 / 0> 7/> 10 6> 26 /0? 5/> /A1 5 672 514 9**1C 4 6 ==1 > = C19*1 51 10*5 C1 C71 L/77 1DC1* 59 4 6 =/ A 7/31 97 902 C9 1 097 ? F1 0A10 L/77 * 0> 71 51A = 904 >9* /=/*1> A921 = C19*1 36 >5 672 L1 31 71= 0 *5 /*1 31 L110 2/>? 9*1 902 L9 51 09 / 0 L/77 />1 9> 01 A90 = 11 4 6 = A 51 C1 59C> A 21 9 1 ==1 > 59 4 6 59F1 A921 /0 21 >C9 1 6 C1 = 1>5 * 0F67>/ 0> F1 4 10*5A90 /> 9 > 72/1 é F/* 4 L/7"% 0?9/0 = 77 L 419 19?71> 902 6 101A/1>

H601 - - %v ?

L5 * 60 12 0 6 2/>>10>/ 0> L/77 59F1 *96>1 1? 1 59F/0?
C F N12 6>%b
5/> 2/>* 6 >1 = L5/*5 L1 59F1 074 ?/F10 51 C /0*/C97 C9>B
>9?1> 902 L5/*5 L9> C 0 60*12 L/ 5 9 > 0 6> F /*1 902
6*512 977 C 1>10 L 0 51 L9001> 9CC796>1 1F10 = A 51
C 1$62/*12%
51 *5M*590*177 510 900 60*12 51 06A31 = F 1>
L5/*5 L9> 9> L1 59F1 >9/2 - 9==/ A9 /F1> 902 c G .
01?9 /F1> 902 21*79 12 59 51 22/ / 097 * 592 3110 9*B
*1C 12 34 51 10*5 C1 C71% 51 * L9> C 1>10 12 9 51
= = 51 5 01%J 51 AC1 >/?012 / 902 510 C B
0 60*12 51'= 77 L/0?2/>* 6 >1 * 0*1/F12 L/ 5 5/> 6>697 > 10? 5
= 5 6?5 902 * 6*512 /0 5/> *6> A9 4 01 F 6> > 471%

' 71* > (1C6 /1> = 51 A4 902 #9F4
b > AC1 0>67 902 > 72/1 59F1 1*1/F12 1F1 4 5/0?
h A 51 C1 C71% 0 C >C1 / 4 902 /0 92F1 >/ 4 0 51 39 71B
=/172 $0 51 * 60*/7M*59A31 0 51 5 01 /0 1D/71 90*1
59> 3110 51 93/2/0? 902 > 71 3$1* = A4 5 6?5 > 902
9* / 0>%
g /N1 51 510/90 N/0? 59F1 >9* /=/*12 A4>17= = A4
C1 C71 5 C/0? 59 51 09 6 97 /0 1? / 4 51 /?5 > 902 5 0 6
L 672 31 9>>6 12 90*1 9> 592 3110 C A/>12%
X 02/?09 / 0 9 >11/0? 51>1>9* 12 /?5 > 9*K6/ 12 34 L10 4M
=/F1 419 >J F/* 4 /?0 12 902 7 > = 1F1 51 * 4 = 51
L 60212 5 0 6 = 90*1 902 51 21>/ 1> = 51 09 / 0 59F1
1*9712 A1 5/> 5 01 L5/*5 /> 219 A1 31*96>1 / /> 51
C9792/6A = /02EC10290*1 5 0 6 902 09 / 097 /?5 >%
X 10*5A10 L510 9A/2> 51 ?101 97 1$ /*/0?> 9F1 >12
51 2/==1 10 C F/0*1> 0 A4 L94 A4 *9C/ 97 01*1>>9 /74
*97*679 12 0 9 7 0? C19*1 f 977 09 / 0> 9 1 3 602 34 51
19 /1> 51/ ? F1 0A10 > 59F1 >/?012%
X 592 510 36 01 5 6?5 59 = 602/0? 6 $31 4 0 9
0> / 6 / 0 >6/ 12 51 L/>51> 902 /0 1 1> = 51 C1 C71% 59F1 * 0F N12 51 59AC 21 ' 9/%
X > 0 719 012 59 5 >1 C /0*1> L5 /?0 1 977 C /0*/C71> = 5 0 6 L5 59F1 6 9?12 51 C/0/ 0> 902 219 1> /0 1 1> > = > A904 C1 C71> 9 1 93 6 9 9*N 6>% 514 A190 1079 ?1 51 N/0?2 A = 51 L 60 /1> 34 ?/F/0? 51 6 0 51 0 = 0 /1 = 1>>1> 9> 9 39 /1 902 97> 9CC19>1 51/ L0 2/>>10>/ 0> 34 2/F/2/0? 9/01 902 7>9*1 31 L110 51A%
X , 1 59F1 3110 37/?12 A9N1 C 1C9 9 / 0> = L9 %
X L1F1 31= 1 6> /0? A4 L0 C1 > 0 51 />N> = 39 71 A4 =/ > *9 1 7/9> 3110 * 0> / 6 1 51 09 / 0 L/ 5 6 21794% 51 C1 C71 59F1 9**1C 12 7/ * C 1>10 12 51A%
X 10*5A10 L510 L1 >5977 59F1 1C67>12 51>1 60$6> 9?? 1>M
$ % ! ! % ! [

> > 902 59 6 C1 L/77 31 * 0F/0*12 = L59 >51 L1 51 /?5 > 902 /02EC10290*1 = L10 4M1/?5 A/77/ 0 = A10 9 > 71AO 79L A 21771 2 9= 1 51 = A 21>/?012 34 51 0> / 6B / 097 * >5977 * 0> 7/29 1 51 2/==1 10 1K6/ 1A10 > = 6 0> / 6 / 0 L5/*5 9 C 1>10 1D/> /0 2/> /0* 902 >1C9 9 1 = A>

' 10*5A10 4 6 9 1 93 6 1 6 0 4 6 C F/0*1> 177 4 6 =177 LM*/ /810> 59 51 C 1>10 C >/ / 0 = C637/* 9==9/ > /> >1 / 6> 59 34 * 0* 2 101 ?4 902 C1 >1F1 90*1 L1 >5977 * A1 F/* / 6> 6 = 51 > 6??71 31 L110 9 ? 19 C1 C71 902 51/ CC 1>> > I 59 =6 6 1 ?101 9 / 0> L/77 >* 6 /0/81 6 * 026* >1F1 174 902 59 9 09 / 0 59> 7 > 1F1 4 5/0? L510 >51 59> 7 > 51 /02EC10290*1 177 51A 59 = 1/?0 N/0?> L5 A 59F1 C79*12 6C 0 51/ 5 01> L5 9 1 /0213 12 A1 = 51 C 1>1 F9 / 0 = 51/ * L0> 902 977 = L5 A /0 51 294> = A4 C >C1 / 4 F/12 L/ 5 19*5 51 = A4 977/90*1 902 51 C 1*B / 0 = 51 10*5 C1 C71 977 0 L 2/ 1* 51/ 37 L> 9?9/0> A 4 3 19> (/2 0 >11 59 / /> 6 09 / 0 59 514 21 1> L 672 C79*1 5/> 7/=1 = L5/*5 514 9 1 > 90D/ 6> 9 51/ A1 *4 6 97> 177 4 6 * 60 4A10 59 51 9?1 = 6 101A/1> L/77 31 C L1 71>> > 7 0? 9> 10*5A10 1?9 2 A1 L/ 5 59 9==1* / 0 = L5/*5 514 59F1 ?/F10 > A904 C =>

X 10*5A10 A4 L/>51> 9 1 5 >1 = 51 C1 C71 I A4 /?5 > 9 1 51/ > $ A4 5 0 6 A4 ?7 4 A4 59CC/01>> *90 31 0 51 590 51 5 0 6 ?7 4 902 59CC/01>> = 90*1%&

51 2/>* 6 >1 1D*/ 12 51 L9 A1> 9**79A9 / 0> 51 *5B 3/>5 C = 6 ?1> <* /0? 9> ? 902 97A 01 510 C 1B >10 12 51 #1L 1> 90/10 #9C 71 0 L5 L/ 5 5/> 5902 6C 0 51 3 N >L 1 3>1 F1 51 0> / 6 / 0> = 51 AC/ 1 51 /0*1 /?5 7/90*177 L9> 51 =/ > 59 N 51 9 5 = =/217/ 4 ' , 1 >L19 &* * /12 5 6>902> C= F /*1> 510 9 >1 7 62 9**79A9 / 0> 0 1F1 4 >/21 902 ?1 51 L/ 5 51 = M 1C19 12 * /1> = L1 1 A/0?712 * /1> = 8 $ 51 79 1 1D*79A9 / 0 0 31/0? L9 A74 1>B C 0212 *96>12 > A1 1A39 9>>A10 >/0*1 0 01 * 672 177 L51 51 / L9> /?5 1C19 / /0 51 93>10*1 = 51 L5 >5 672 59F1 59> 1012 L/ 5 51 *5/72 S /0 51 56>3902 36 L5 592 01/ 51 51 * 6 9?1 51 /0*7/09 / 0 2 > 5/> C9/0=67 >/710*1 L9> 3 N10 9= 1 9 =1L A A10 > 34 51 A/7/ 9 4 21C6 /1> L5 3 902/>512 51/ >L 2> 902 * /12 8 2 L J $ \ ! ! F$A , 510 5/> C9 = 51 *1 1A 04 L9> 10212 #9C 71 0 > 79/2 9>/21 51 /AC1 /97 A90 71 * >>12 51 >1A/M*/ *679 10B *7 >6 1 902 92F90*12 51 C79 = A L51 1 51 L9> 2/> /36 1 51 =79?> 51 >*101 9 5/> A /K10 L9> ?7 / 6> 31*96>1 51 ? 90216 = 51 A 97 =117/0? 59 C1 F9212 51 9>>1A374 * M

H691 - - [T

1>C 0212 51 A9?0/=/*10*1 9 602 7 >1 51 AC1 > 2 51 ' /0/> 1 = 51 0 1 / 5 72/0? 51 > 9029 2 = 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 51 , 9 ' /0/> 1 L/ 5 51 =79? = 51 =/ > 1?/A10 = 51 7/01 902 51 ' /0/> 1 = ' 9 /01 5 72/0? 51 =79? = 51 =/ > 09F97 * C> 51 06A1 6> > 1C> * AB A60/*9 /0? L/ 5 51 59AC 21 ' 9 > L1 1 * L212 0 01 >/21 L/ 5 ==/*1 > 5 72/0? 51 =79?> = 51 #9 / 097 69 2> 902 = 51 9 A4 902 0 51 51 L/ 5 51 21C6 9 / 0> * AA/>>/ 012 h 1*1/F1 51A 0 = 0 L1 1 =/= 4 5 6>902 A10 902 9 5602 12 C/1*1> = *900 0 90?12 /0 >1F1 97 7/01>f /0 >5 019 74 51 10 / 1 C C679 / 0 = 9 /> L9>9>>1A3712 /0 51 59AC 21 ' 9 >

#9C 71 0 92F90*12 51 =/ > > 1C 902 922 1>>/0? 51 21 9*5A10 > = 51 2/==1 10 * C> L5 L1 1 /AA12/9 174 /0 = 0 902 L/ 5/0 19*5 = 5/> F /*1 51 >9/2 9> 51 N 5 72 = 01 = 51 =79?> `f 72/1 > = 51 9 />/90 #9 / 097 69 2 902 h = 51 AC1 /97 69 2 * 0=/21 4 6 51 19?71 902 51 09 / 0S/2 * 7 6 > 4 6 >L19 21=102 51A L/ 5 4 6 7/F1> /= 01*1>>9 4 9?9/0> 51 101A/1> = 51 * 60 4 902 51 5 01e& X 1> 41> L1 >L19 / & L9> 1C7/12 34 5 6>902> 6 & 1>6A12 #9C 71 0 X 6 > 72/1 > = 51 #9 / 097 69 2 >L19 0 977 L = 1/?01 > 9?9/0 >6774 51 *9C/ 97 = 5/> ? 19 09 / 0% X 1> 41> L1 >L19 / & * /12 51 #9 / 097 69 2> /0 977 >/0*1 / 4 902 =6774 21 1 A/012 =67=/77 51/ C A/>1 X 02 4 6 > 72/1 > = 51 AC1 /97 69 2 4 6 >L19 1D*17 4 6 >17F1> /0 51 9CC 9*5/0? *9AC9/?0 902 2/1 9 51 590 977 L = 1/?01 > 2/* 9 1 4 6 * 60 4 & X 1> 41> & 1C7/12 7/1 > 72/1 > = 51 69 2 L/ 5 10 56>/9>A 9 C A/>1 514 > 0 =67=/7712 0 51 C79/0> = , 9 1 7 0 34 * 0K61 /0? 979>e 36 34 24/0? 51>1 >5 922 1>>1> 31/0? =/0/>512 902 1>C 0212 L/ 5 9 2 6 51 A/7/ 9 4 21C6 9 / 0> 92F90*12 /0 >1 /12 90N> 1*1/F1 51/ > 9029 2> #9C 71 0 31*9A1 90/A9 12 34 9 >*101 59 1*9771 2 51 A904 10* 60 1 > /0 L7//*5 51>1 1?/A10 > 592 2/> /0?6/>512 51AB >17F1> 902 922 1>>/0? >6/ 9371 C5 9>1> 19*5 =/7712 6C 51 A19>6 1 = 51/ 10 56>/9>A 5/> >*101 5 6?5 C 7 0?12 C 26*12 9 211C 1==1* 6C 0 51 >C1* 9 > > 51 294 L9> 0 L =9 92F90*12 902 9> 51/ L9> 0 >6==/*/10 /A1 2/> /36 1 51 =79?> = 51 #9 / 097 69 2> 51 21C6 /1> = 51 171* 97 * 771?1> 5/> C9 = 51 *1 1A 04 L9> 92S 6 012 51 = 77 L/0? 294> 51 C> 510 21=/712 /0 K6/*N > 1C 9A/2 51 =7 6 />5 = 6AC1 > 902 * /1> = 8 10 56>/9> /*9774 1C19 12 34 51 > 72/1 4 902 > 0 *96?5 6C 34 51 #9 / 097 69 2> L5 L1 1*9 /12 9L94 34 51 C 1F9/7/0? 10 56>/9>A

, 5/7> 5/> C / 0 =751 *1 1A 04 L5/*5 L9> C 0 /A*12 A9?0/=/*10 34 51 315 721 > L9> 31/0? C1 = A12 /0 51 59AC

21 ' 9 > 90D/1 4 2/>60/ 0 902 211C C 1 **6C9 / 0 1/?012/0 51 10*7 >6 1 315/02 /0 L5/*5 51 2/==1 10 C> 2J 9 L1 1 9>B >1A3712 902 L510*1 514 592 0 9 >6==/*/10 74 2/> /0* F/1L = 51 *1 1A 04 31 /AC 1>>12 34 / 7/1 7/31 97> 9/0 12 L/ 5 1C637/*90/>A 5 6?5 51 >*101 31= 1 51A 3 1 A6*5 1>1A3790*1 51 72 AC/ 1 51/ CC 010 > A 1 979 A/> > 590 979 A12 * 0>/21 12 / 7/N1 51 1F 76 / 0@ L5/7> 51 ? 19 1 06A31 = 171* > L5 592 * A1 /0 977 >/0*1 / 4 9 /> L 672 59F1 L/>512 9CC 9*5 019 1 51 AC1 902 0 31 >1C9 9 12 = A 5/A 34 51 C AC = 9 ? 19 *1 1A 04 56> L5/7> /0 = 0 977 519 > L1 1 90>C 12 L/ 5 09 / 097 10 56>/9>A 5 >1 9>>1A3712 /0 51 19 L1 1 >9221012 902 2/F/212 34 90 90D/1 4 9 />/0? 09 6 9774 = A M 51 */ *6A> 90*1> L9> 0 7 0?1 51 =121 9 / 0 = -QT L510 51 09 / 0 L9> /?0 90 10 56>/9> /* 902 60/ 12 / L9> 51 A L = 9 F9> 1F 76 / 0 /0 L5/*5 51 09 / 0 592 9*K6/ 12 /0= A9 / 0 592 =97710 L9> F1 L517A12 34 =967 > = 51 LOW* AA/>>/ 0 2A > 2 /F10 21>C1 9 / 0 902 1 9/0/0? 0 01 = 51 >10 /A10 > = -Q T 1D*1C 9 51 /* 3 9F1 4 L177 1D1 */>12 34 L10 4M=/F1 419 > = L9 =9 1 ' 6*5E /AC 6210 74 * 0 /36 12 51>1 2/>>10 / 0> L5/*5 67 /A9 174 3 6?5 93 6 5/> LO 6/01 51 29 12 26 /0? 01 = 51 /0 1 F97> = 5/> 7 0? 1C 1>10 9 / 0 >94 /0 9 7 L F /*1 6110 10>1 X 51 AC1 59> 7 > 9 ? 19 CC 60/ 4 =/77/0? 6C 51 A19>6 1 = 5/> ?7 4 902 =>1*6 /0? 51 * LO 5/> > 0 34 932/*9 /0? 59F1 92F/>12 5/A 2 > 36 51 L/77 0 9N1 92F/*1%& 6*5 1DC 1>>/ 0> L1 1 0 *97*679 12 60/ 1 977 /0 9 * AA 0 1> 7F1 21=102 90*1 902 7/31 4 6021 #9C 71 0 L5 A 977 C9 /1> 6?5 59F1 9**1C 12 >/0*1 514 592 1/ 51 21>/ 12 C1 B A/ 12 5/> 1 6 0 902 L5 /02112 L9> 51 31> A/7/ 9 4 71921 514 * 672 59F1 = 602%

, />5/0? * AC71 1 51 2/> /36 / 0 = 51 > 9029 2> 902 * A1 /0 *7 >1 * 001* / 0 L/ 5 51 171* > #9C 71 0 21 1 B A/012 9>>1A371 51A /0 51 ? 19 ?9771 4 = 51 6F 1 L51 1 2 9LO 6C /0 L 7/01> 514 ?1 51 L/ 5 51 A/5 9 4 21C6 /1> L 672 59F1 >6==/*/10 >C9*1 7/1 9CC /0 12 51 = 77 LB /0? 60294 51 c 5 = H601 = 5/> >1* 02 *1 1A 04 902 =/D12 51 C10/0? = 51 59A31 > = ' 0294 51 5 61>294 51 .75 9** 2/0? 51 /A1 01*1>>9 4 = 9 90?/0? 51A% 1 /0 10212 719F1 0 51 = 77 L/0? ' 0294 H601 51 -G 5 902 1DC1* 12 59F1 51 59A31 > /0> 97712 902 >1 L N 31= 1 719F/0? = 79021 > 21*/21 3/> LO =9 1 902 59 = 90*1% 51 1 L9> 9 ? 19 2/==1 10*1 = C/0/ 0 > A1 5/0N/0? / L 672 31 31 1 0 9N1 51 /0/ /9 /F1 /0 5 > /7/ /1> 36 9L9/ 51 101A4 31 L110 51 = 0 /1 902 51 *9C/ 97 902 > 5 L 6C 0 51A 51% 2/6A = 31/0? 51 9?? 1>> > L5/7> 51 > A 1 /0=7610*12 34 A/7/ 9 4 590 C 7/ /*97 19> 0>%

H 01 ' h # ' #(' ' ' % A'

902 NO L/0? 59 ' 51 0?7/>5 L1 1 97 0E 0 51 = 0 /1 ' L/>512
' F1 C L1 ' 51A 34 9 9*N/0? 51A 601DC1* 1274% #9C 71 0
7/> 1012 ' 977I 1C7/12 36 ' 9 174 ' 59 ' 51 A/?5 ' * 0*197 5/>
21>/?0> ' L5/7> ' 51 L9 *512 51 A F1A10 > = 51 92F1 >1 A9>>1>
L/ 5 90 3>1 F90 ' 141 ' 902 *97*679 12 51 C /0 ' L51 1 51 A/?5 '
/0 1 C >1 902 > /N1 ' 31= 1 51 2/==1 10 ' * 76A0> = 51 101A4
* 672 * A3/01 51/ ' = *1>%

1 1> /A9 12 59 ' 51 /A1 = ' 5/> L 672 31 93 6 ' 51 - 5M
= H601 ' L510 51 5 C12 ' 59F1 9>>1A3712 51 = *1> 01*1>>9 4
= ' 1==1* /F1 C1 9 / 0>% 7/1 60 ' 21 396 C 1>>12 5/A '
* AA10*1 C1 9 / 0> f ' , 9/ & 51 >9/2 ' X 60 /7 ' >5977 59F1 9 '
719> ' 9 5602 12 5 6>902 A10 6021 ' A4 * AA902 M 902 4 6 L/77
>11 L59 ' ' >5977 2 ' L/ 5 51A%& 1 1DC1* 12 ' * 771* ' 9
5602 12 902 =/= 4 5 6>902 A10 34 51 A/2271 = H601 ' 902
59F/0? =/D12 5/> L0 21C9 6 1 = ' 51 -G 5 #9C 71 0 L/>512 '
31= 1 719F/0? ' ' 9 90?1 L/ 5 51 59A31 > 51 A 21 =
A909?/0? C637/* 9==9/ >%

C * 0F N12 51A = ' 9 6 294 51 2 =H601 ' > ' 59 ' 514
A/?5 ' 31 9371 ' F1 /=4 51 * 1210 /97> = 51/ ' A1A31 > ' *5 >1 9
1>/210 ' $/*1M 1>/210 ' 902% 1* 1 9 /1> ' 902 31 1?679 74 * 0B
> / 6 12 31= 1 51 AC1 /97 ' = ' 9 ' 59 ' /A1 51 A1A31 >
L1 1 >L 0 ' 902 51 36>/01>> = 51 59A31 P/0 =677 C1 9 / 0 31B
= 1 51 F1 1/?0 *9A1 /0 C1 > 0 ' C10 51 >1>>/ 0% #9C 71 0
592 9 C /F9 1 A /F1 = ' 9* /0? 56>% 1 L/>512 ' 9> L1 59F1 97 1924
>9/2 ' 7/9 ' 5/> 3 51 ' >5 672 31 */// >10 1>/210 ' = 51 59A31 '
= PC 1>10 9 /F1> ' = ' L/0*5 C6 C >1 51 592 5/A 171* 12 1C 1B
>10 9 /F1 = 51 21C9 A10 ' = >R 1 ' 902 59 ' /02112 L/ 5 6 ' 51
719> ' 2/==/*67 4% 1 51 1= 1 L/>512 ' 9L9/ ' 51 1>67 ' = 51
>* 6 /04 /0 51 59A31 ' = 1C 1>16 9 /F1> ' 31= 1 C637/>5/0?
51 7/> ' = C11 > ' 9A 0?> ' L5 A 51 * 672 0 ' 1=6>1 ' /0>* /31
5/> 3 51 P> 09A1 /0 *9>1 51 >5 672 0 P 3 9/0 51 C 1>/210*4
= 51 >1* 02 59A31 %

0 904 *9>1 #9C 71 0J> C S1* ' L9> F1 4 2/==/*67 ' = 1D1*6 / 0%
51 >/D 5602 12 902 22 A1A31 > = 51 7/9A31 ' = 1C 1>10M
9 /F1> ' 51 ? 19 1 C9 ' = L5 A L1 1 9> L1 59F1 >9/2 ' 72
A9?/> 9 1> ' A/7/ 9 4 =/*1 > ' 5 721 > = 09 / 097 C C1 4 902
>/0*1 1 1F 76 / 0/> > ' L1 1 977 90/A9 12 34 51 F1 4 31> ' 2/>C B
>/ / 0> ' 902 21 1 A/012 ' >6CC ' #9C 71 0 ' 36 ' 1> 9/0 5/A
L/ 5/0 51 3 602> = 51 01L * 0> / 6 / 0% 514 LM1 1 *1 9/074 '
2/>C719>12 L/ 5 51 22/ / 097 * ' 0 ' 31*96>1 514 L/>512 904
922/ / 0 ' L59 ' / ' * 0 9/012 ' 36 ' 31*96>1 / ' * 001* 12 51
>1* 02 AC/ 1 ' *7 >174 L/ 5 51 =/ > ' 902 31*96>1 / ' 71= ' 51A
F1 4 7/ 1 ' 2 % L1F1 ' 9> 51 AC1 ' /0 5/> 2/>* 6 >1 9 '
51 59AC 21 ' 9/ >11A12 ' 96 5 />1 51/ ' 1A 2177/0? 51
AC1 /97 79L> ' /0 21 ' ' 92 C ' 51A ' 51 22/ / 097 * ' 902
1F10 ' A 2/=4 51 79 1 ' /= 01*1>>9 4 514 592 3110 ? 9 /=/12 0
977 1>>10 /97 C /0 > ' 902 7/92 0 ' >1 / 6> *96>1 = ' CC >/ / 0%

/77‘ 59F/0?‘ 3110‘ 171* 12‘ 6021 ‘ 51‘?101 97‘ =117/0?‘ =‘2/> 6>‘ B L9 2‘ 51‘ AC1 /97‘ 21>C />A‘ 514‘ L1 1‘ 1D 1A174‘ 90D/ 6>‘ ‘ C F1‘ 51/‘ /02EC10290*1%‘ 77‘ L5 ‘ 1D1 */>1‘96 5 / 4‘ /02/F/26973‘ ‘ 9>>1A37/1>‘ 59F1‘ 51/‘ = /371>‘ 51‘ A1A31 >‘ =‘ 51‘ 59A31‘ =‘ 1C 1>10 9 /F19‘ 592‘ 01‘ L5/*5‘ L9>‘ 51‘=19‘ =‘9CC19 /0?‘ >1 F/71%‘ 514‘ L1 1‘ 51 1= 1‘ 97L94>‘ 1924‘ ‘922 1>>‘ #9C 71 0‘/0‘ 51‘ 790?69?1‘ =‘ 51‘ /3601>‘ =‘ 72‘ 5 6?5‘ 90/A9 12‘ 34‘ F1 4‘ 2/=B =1 10‘ >10 /A10 >‘ L5/7>‘ 514‘ 6?5‘ ‘ 59F1‘ 3110‘ 5‘ 51‘ * 0B 9 4‘ 5 6?5‘ 1924‘ ‘ 1>/>‘ /=‘ 51‘ 1 6 012‘ ‘ 5/>‘ 72‘ *6> A>‘ L/77/0?‘ ‘$ /0‘ 5/A‘ /0‘ >9F/0?‘ 90*1‘ 902‘ 51‘ C /0*/C71>‘ =‘ 51‘ 1F 76 / 0‘ 5/>‘ >6>*1C /3/7/ 4‘ 1021 12‘ 51‘ 59A31‘ =‘ 1M‘ C 1>10 9 /F1>‘7/ 71‘2/>C >12‘ ‘*5 >1‘ /0*1‘ 6*/10‘‘ 51‘ A1A31 >‘ L 672‘ 59F1‘ * 0>/21 12‘ 51A>17F1>‘ * AC A/>12‘ 34‘ 9>>6A/0?‘ 51‘ AC1 /97‘ * 7 6 >‘ 9‘ 51‘ F1 4‘ * AA10*1A10‘ =‘ 51/‘ >/ /0?>%‘ ‘ 5/>‘ =117/0?‘ L9>‘ 92212‘ 51‘ /01DC1 /10*1‘ =‘ 01L74M9 /F12‘ C F/0*/97>‘ L5 ‘N01L‘ 0 5/0?‘ =‘ 9 />‘ =‘ A10‘ ‘ 51‘ A909?1B A10‘ =‘C637/*‘ 9>>1A37/1>% 5 6?5‘ 514‘ 1$1* 12‘ 6*/10‘ 31B *96>1‘ 51‘ L9>‘ 51‘ AC1 J>‘ 3 51‘ 514‘ 2/2‘ 0 ‘N0 L‘ L5 A‘ 17>1‘ ‘*5 >1%‘ A1‘ A1A31 >‘ /0*7/012‘ ‘ 1C637/*90‘ C /0*/C71>‘ L 672‘ 59F1‘ 3110‘ >9 />=/12‘ L/ 5‘ 21‘ 9=941 1‘ L5‘ 5 6?5‘ 51‘ 592‘ 9**1C 12‘ 51‘ 22/ / 097‘ * ‘ 2/2‘ 0 ‘ * 0*197‘ 5/>‘ 2/>9CC B 39 / 0‘ =‘ #9C 71 0‘ 36‘ 51‘ 1F 76 / 0/> >‘ 9**6>12‘ 5/A‘ =‘ 90‘ /0*7/09 / 0‘ = ‘ 51‘5 6>1‘ =‘ 6 3 0%‘ 1‘ L9>‘ ‘ 1F 76 / 09 4‘ = ‘ > A1‘ 0 ‘ >6= */10 74‘ > ‘ = ‘ 51 > ‘ 902‘ L9>‘ 0 ‘ 7/N174‘ ‘ ?1‘ 9‘ A9$ / 4‘ =‘F 1>%‘ ' % 90$6/09/>‘ L9>‘ 9CC F12‘ 34‘ 977‘ C9 /1>‘ 31*96>1‘ 51‘592‘ CC >12‘ 51‘ ' 60 9/0‘ /0‘ 51‘ 294>‘ =‘ 51‘ 0F10 / 0‘902‘ 51‘ AC1 ‘26 /0?‘ 51‘=/ >‘ AC/ 1%‘ />‘ 31/0?‘100 3712‘ 34‘ 6/>‘ ! $ ‘ L9>‘0 ‘ * 0>/21 12‘ 90‘ 3$1*B / 0%‘ 59‘ L 672‘ >5 L‘ 59‘ 51‘ A1A31 >‘ =‘ 51‘ 59A31‘ L1 1‘ 0 ‘ 1D*76>/F1‘ 36‘ *5 >1‘ 51‘ = /102>‘ =‘ 7/31 4‘ L51 1F1‘ 514‘ = 602‘ 51A% ' % 90$6/09/>‘ 592‘ 51 1= 1‘ 1F1 4‘ *590*1‘ =‘ 31/0?‘ *5 >10‘ 1>/210‘ =‘ 51‘ 59A31‘ =‘ 1C 1>10 9 /F1>%

51‘ /0* 0F10/10*1‘ =‘ 9‘ M79 174‘ * 0*1212‘ 7/31 4‘ />‘ 9>‘ L1‘ 59F1‘ 97 1924‘ 3>1 F12‘ 59‘ / /‘ />‘ =/ >‘ C6‘ /0 ‘ C1 9 / 0‘ 6021‘ C1 /7 6>‘ */ *6A> 90*1>‘ L510‘ C L1‘ 902‘ = 112 A‘ 9 1‘ A6 69774‘ $197 6>‘ 902‘ L510‘ 514‘ CC >1‘ 19*5‘ 51‘ /0> 192‘ =‘ 60/ /0?‘ = ‘ 51‘ * AA 0‘ ? 2%‘ 51‘ ? F1 0A10‘ 9>‘ 21=/*/10‘ /0‘ 1DC1 /10*1‘ 9>‘ 51‘ 59A31‘ 2/2‘ 0 ‘ 6021 > 902‘ 51‘ A /F1>‘ L5/*5‘ /0=7610*12‘ 51‘ 79 1‘ 902‘ * AA/ 12‘ 51‘ A/> 9N1‘ =‘ >11N/0?‘ 90‘ /AC >>/3/=* 7/ 4‘ /0‘ 51‘ C 1>/210*4‘ =‘ /0*1‘ 6*/10‘ L5/7>‘ 514‘ L 672‘ 59F1‘ 92F90*12‘ 51/‘ L0‘ /0 1 1> >‘ A 1‘ 34‘ ?/F/0?‘ 6C‘ 5/>‘ C $1* ‘ 902‘ 0 ‘ CC >/0?‘ 51‘ 171* / 0‘ =‘ ' % 90$6/09/>‘ L5/*5‘ L9>‘ 01/ 51‘ ==10>/F1‘ 0 ‘ /0$6 / 6>%

51‘ 59A31‘ =‘ 1C 1>10 9 /F1>‘ 9>>1A3712‘ 0‘ 9 6 294‘ 51‘ 2‘ F 12‘ 9‘ C F/>/ 097‘ C 1>/210‘ 902‘ 510‘ 2/F/212‘ /0 ‘ * AB A/ 11>‘ ‘ F1 /=4‘ 51‘ 171* / 0>‘ 902% 21*79 1‘ 977‘ 5 >1‘ 2674‘ 92B A/ 12 ‘ L5 >1‘ 171* / 0>‘ 0 ‘ 3$1* / 0‘ * 672‘ 31‘ A921% 51

/ ' ' ' &; ' ' ' A

* AA/>>/ 01 > 9CC /0 12 ' 1D9A/01 51 171* / 0> = >R 1 ' 1 A9 N12 /0 977 >/AC7/*/ 4 ' 902 0 ' = A 904 /77M=117/0?' 59 ' 9> /0 977 C 393/7/ 4 /0*1 6*/10 L 672 31 171F9 12 ' 51 C11 9?1 ' / ' L 672 31 01*1>>9 4 ' N0 L 5/> 31= 1 92A/ /0?' 5/A ' 5/> * 7719?61 ' ' % (6*51>01% 51 59A31 ' 21=1 12 3/> 92B A/>>/ 0 60 /7 51 7/> > = C11 > >5 672 31 ==/*/9774 900 60*12% 51 92A/>>/ 0 = 977 ' L5 >1 171* / 0 904 3$1* / 0 * 672 31 A921 ' L9> /0 7/N1 A9001 ' C > C 012% 5/> 3$1* / 0 ' /0*1% 6*/10 2/2 0 ' 9 />1 = A /77ML/77% 6 ' /77ML/77 > 0 *9A1 ' / ' L9> L5/>C1 12 59 ' #9C 71 0 L/>512 5/> 3 51 ' ' 31 9CB C /0 12 C 1>/210 ' 59 ' 59 ' L9> 51 197? 19> 0 = ' 21=1 /0? 51 C637/*9 / 0 = 51 7/> ' = C11 > ' 902 5/> L9> > 0 = 77 L12 34 A904 60=9F 6 9371 1A9 N>% 01 A1A31 ' >9/2 59 ' 51 59A31 ' 6?5 ' /AA12/9 174 ' C *112 ' 51 171* / 0 = 51 ' = ' L5/*5 / ' L 672 31 01*1>>9 4 ' N0 L L5 ' L9> ' 31 9CC /0 12 ' 51 C11 9?1 ' 59 ' 0 ' A/> 9N1 A/?5 ' **6 ' /0 51 >171* / 0% 51 ? F1 0A10 ' A921 0 ' 1C74 ' >/0*1 0 ' 9 /?90?1M A10 > 592 3110 A921 = ' 51 2/ 1* / 0 = 51 >>1A374 ' 902 977 1An/512 /0 9 > 9 1 = /021*/>/ 0 ' L5/*5 5 6?5 / ' 592 0 ' 41 ' *97712 = 5 904 1DC 1>>/ 0 = 2/>>9 />=9* / 0 ' L 672 1F10 69774 2 ' > % ' L9> 9 90?12 5 6?5 51 59A31 ' 592 3110 /0F/ 12 ' 9N1 C9 ' /0 51 *1 1A 04 9 ' 51 6F 1 ' 59 ' 51 A1A31 > >5 672 5 72 9 >/ /0?' 9 ' 51 C979*1 = 51 C> E?/>79 /=' /0 21 ' ' =/0/>5 51 K61> / 0 = 51 171* / 0> ' 902 C *112 ' 36>/01>> 9> K6/*N74 9> C >>/371%

0 51 01D ' 294 ' 51 c 5 = H 601 ' L5/7> ' 51 21C6 9 / 0> 59 ' 592 9>>/> 12 9 ' 51 59AC 21 ' 9/ L1 1 9>>1A3712 9 ' 51 6F 1 ' 51 1C 1>10 9 /F1> 9>>1A3712 9 ' 51 C979*1 = 51 C> E?/>B 79 /=' /0 21 ' ' * 0 /061 51/ ' 793 6 >% ' 51 F1 4 C10/0?' = 51 A11 /0?' 51 K61> / 0 = /0*1 6*/16J> 171* / 0 L9> 9?9/0 9/>12 ' 902 5/> /A1 L/ 5 9 A97/*/ 6> =117/0?' 902 / ' L9> 9>N12 A L59 ' 7/?5 ' 5/> 171* / 0 L9> ' 31 1?9 212% 01 A1A31 ' >6??1> 12 59 ' /0*1 6*/10 31/0?' 9 C11 ' /0 5/> L0 /?5 ' 51 C /22 0 ' 31 9 1C 1>10 9 /F1% 51 9>>1A374 ' A 1 /0*7/012 ' 9>>1 ' / > L0 /02EC10290*1 ' 590 ' >11N *96>1> = ' 5 > /7/ 4 ' L9> 34 0 ' A190> C719>12 9 ' 5/> >6??1> / 0 ' 902 1$1* 12 51 C C >12 A / 0 = ' 92$ 6 0A10 % 5/0?> L1 1 /0 5/> > 9 1 ' L510 9 71 1 ' 922 1>>12 ' 51 C F/>/ 097 C 1>/210 ' 34 9 0 ' /0/> 1 ' = 51 0 1 / ' 900 60*12 59 ' 51 7/> ' = C11 >L 672 0 ' 31 C637/>512 60 /7 51 59A31 ' = 1C 1>10 9 /F1> >5 672 31 * 0> / 6 12% ' 21>C /* 9 A 21 = C *112/0?' >5 L12 36 ' 7/ 71 N0 L712?1 = C637/* 9>>1A37/1>% 51 59A31 ' 1DC 1>>12 > 0?' 2/>9CC 39 / 0 1 01 A1A31 ' ' % (6C/0 ' 1D*79/A12 ' b 02 /= L1 /0 6 ' 6 0 >94 59 ' L1 L/77 0 ' 1> 7F1 6 >17F1> /0 ' 9 21B 7/31 9 /F1 9>>1A374 60 /7 51 7/> ' = C11 > /> C637/>512 ' L59 ' 1C74 *90 31 A921 ' 6> ; & 5/> 1A9 N ' 5 6?5 F1 4 $6> ' 1DC 1>>12 A 1 90?1 ' 590 L9> =17 ' =/4 51 >>1A374 ' 902 L9> 1*1/F12 L/ 5 7 62 A6 A6 > 1 51 A1A31 > 510 C *11212 ' 51 171* / 0 = 9

C 1>/210 ' L/ 5 6 '21*/2/0?' 51'K61> / 0' =' 51' 171* / 0>' =' >R 1%
/0*1' 6*/10J>'09A1'L9>'0 ' A10 / 012 '9>' 51'21*/>/ 0'* 0*1 0B
/0?'5/>'92A/>>/ 0'592' 3110' 21=1 12% # ' 01'F 1'L9>'?/F10' '
5/A'I' 977' L1 1'2/F/212' 31 L110' ' % ' % 90$6/09/>' 21' 9794%1 1'
21' 796?1 ?61>' 902'> A1' 51' *902/29 1>% ' % 90$6/09/>'
592' 01'5602 12'902'1/?5 4M0/01' ' % 21' 9=941 1'>/D 4M1/?5 '
' % 21' 796?1 ?61>' >1F10 4M= 6 ' ' % ' 1 7/0' = 4M 01' ' %
(6C 0' 21' 6 1' L10 4M0/01% 51>1'F 1>' 1DC 1>>12' 51'
>10 /A10 >' =' 51' 59A31 % 51' 59A31' L/>512' '9>>1 '
/ >'/02EC10290*1'902'L9>'1F/210 74'/0*7/012' '*5 >1' 51'A90'
A >'7/N174' 'A9/0 9/0'/ '= ' ' % 90$6/09/>'592' 3110' 01' =' 51'
CC >/ / 0'/0' 51' 72' 109 1'L/ 5 6'31/0?' 51'21*79 12'101A4'
=' 51' AC1 % L1F1 '97 5 6?5' ' % 90$6/09/>' 592' 51'
? 19 1>'06A31' ='F 1>'51'592'0 '90'93> 76 1'A9$ / 4'I' 51'_
>* 6 /04'L9>' 1* AA10*12'L510'51' 3 9/012' L '5602 12'902'
>1F10 4 >1F10'F 1>' ' % 21' %9=941 1'>1F10 4M 5 11'902' ' %
21' 796?1 ?61>'/D 4M1/?5 % ' % 90$6/09/>'L9>'9CC /0 12'C 1B
>/210 '>63$1* '5 L1F1 ' '51' AC1 J>'9CC F97'9>'C F/212'
34'51' 22/ / 097' * %
, 5/7>' 51>1'>* 6 /0/1>' L1 1'? /0?' 0'9 '51' 979/>' ='51'
C>' E?/>79 /=' 51'>1* 02'*1 1A 04' =' 51' 2/> /36 / 0' =
* 7 6 >'L9>'C *112/0?'9 '51' 6F 1% 51' AC1 '>19 12' 0'
5/>' 5 01' =/ >' 1*1/F12'> A1' 21C6 9 / 0>' * A1' 'C 1>10 '
922 1>>1>'902' 510'C *11212' '51' 6F 1'?9771 4'L5/*5'
* 0 9/0>' 51' !) * 3 ' ='C9/0 /0?' * 771* 12' 34' 6'N/0?>'
26 /0?' >' A904'*10 6 /1>'= ' 51'9A6>1A10' 902'W/0> 6* / 0'
=' 51' 10*5'C1 C71'902'= ' 51'?7 4' =' 90*1% 0' 01'
>/21'L1 1'90?12' 51'21C6 9 / 0>'= A' 51'171* 97' * 771?1>'
L/ 5' 51'> 9029 2>'= ' 51'#9 / 097' 69 2>I' 902' 0'51' 51'
51' A/7/ 9 4'21C6 9 / 0>% 5/>'?9771 4' 51'79 ?1>'/0' 6/? C1'
=/7712' L/ 5' ?7 / 6>'> 9029 2>' 902' * 0 9/0/0?' 10' 5 6>902'
C1 > 0>'C 26*12'9'? 902'902'>/0?679'1=/1*'/0'/ >'710? 51012'
C1 >C1* /F1% 5/>'*1 1A 04'L9>'C /0*/C9774'= ' 51'>9N1' =' 51'
171* 97' * 771?1>% #9C 71 0'L5 A' 514' 592' 51'C719>6 1' =
519 /0?'902' >11/0?' K6/ 1' 019 '922 1>>12' 51A' L/ 5' 5/>' 6>697'
=17/*/ 6>01>>' ='1DC 1>>/ 0'902'C 26*12'9'? 2'/AC 1>>/ 0' 0'
51'? 19 1'06A31 % 51/'/A9?/09 / 0>'0 '7 0?1'1C 1>15 12'
5/A'9>'90' /10 97' 21>C '36'9>' 9' ? 19' A90'>/6/C71'9**1>B
>/371'902' 1924' '7/> 10' ' 51'21A902>' =' 5/>'>63$1* >% , 510 '
51'592' 19*512' 51'79 ?1'>K69 1'>97 0'9'51'102' =' 51'?9771 4'
#9C 71 0' 6 012' 39*N'902' 2/ 1* /0?' 5/>' 7 N>' L9 2>' 51'
A/7/ 9 4'21C6 /1>'9?9/0' 171* /=/12' 51A' 34' 5/>' C 1>10*1'902'
5/>'L 2>% 1' 72' 51A' 59' 514' L 672' > 0' 9?9/0' A11'
L51 1' 514' 592' >' = 10' A1' 31= 1' L51 1' 514' 592' 719 012'
' N0 L' 19*5' 51 J>' F9761' 0' 51' 39 71' =/172' L5/ 51 'y 514'
L1 1'0 L'>6AA 012'0 '34' 51'7 F1' =* 0K61>' 36' '9>>1 '
51'09 / 097'/02EC10290*1% 5/>'*1 1A 04'* AA10*12'9'0 0

H601 - - %[F A

902 2/2 0 =/0/>5 60 /7 >1F10 /0 51 1F10/0?% L9>6**11212 34 9 A9?0/=/*10 =} 1 /0 51 ?9 210 = 51 6/71 /1>%
51 *7 >1 = 51 294 #9C 71 0 592 1D9A/01 51 >* 6B /0/1> = 51 59A31 = 1C 1>10 9 /F1> 902 * A1 9 1B > 76 / 0 0 51 >63$1* % /> =/ > =117/0?% L9> 01 = 1D 1A1 2/>C719>6 1% CC >/0?% 5/A 0 90 /AC 90 K61> / 0 L 672 0 59F1 L 60212 5/A > 211C74 9> 5/> C1 > 097 >7/?5 5/> 1C177/0?% 5/> 3 51 = 90 51 9 1>C1* 9371 A90 /02112 % 36 L5 592 3110 01 = 51 CC >/ / 0 /0 51 109 1 6021 51 =/ > AC/ 1% 1 * 0>/21 12 59 / L 672 59F1 3110 L/>1 9> L177 9> A 1 ?101 6> 60/ 1 51A>17F1> *7 >174 5/A 9 9 A A10 L510 977 6 C1 9=/1* 12 A9N1 L9 0 5/A 97 01% 6 9> L1 59F1 = 10 592 **9?/ 0 1C19 /0 5/> 5/> 4 = 51 ?101 97 3101=/ 51 * 0>1K610*1 = 6 =967 > /> 31 C60/>512 = 51A 9 9 /A1 L510 5/> *59> />A10 /> A > C /?090 % = 1 59F/0?% 26 /0?% =/= 110 419 > 9**1C 12 10* 6 B 9?12 902 1D9* 12 3 60271>> >1 F/7/ 4 #9C 71 0 * 672 0 0 L 3 9/0 59 C1 > 097 * 0>/21 9 / 0 L5/*5 9 5/> A A10 L 672 59F177 2 51 2 6371 A1 / = 31/0?% 9 C = = * 6 9?1 902 9 3101=/*/97 21A 0> 9 / 0 /6 51 C 1>10*1 = 9 = 1/?0 101A4% 1 592 1> 9/012 5/A>17= 26 /0?% L A 0 5> 902 9 597= 36 * 672 2 > 0 7 0?1 902 ?9F1 L94 51 ? 19 1> / / 9 / 0% b 514 L/>5 /0>67 A1 & 51 >9/2 X 34 171* /0?% 90 101A4% > 51 1L9 2 = 977 51 * 0*1>>/ 0> 59F1 A921 514 L90 =/102 902 L19N10 A1% = / 31 > - L/77 1>/> L/77 2/>> 7F1 5/> 9>>1A374 L/77 9CC197 90*1 L5 N0 L> 36 A1 97 01 59 L/77 * 0=/21 51 21=10*1 36 A1 902 F9761> 0 51>1 3>*6 1 A10 L5 97 ?1 51 * 672 2 0 5/0?% = 51 % 51>1 A10 & 51 92212 X 2 0 L90 51 6 3 0> 514 L 672 31 A/>1 9371 /= 514 />N12 51/ C79*1> % 51/ C C1 /1> 902 C/0/ 0> 34 51/ 1 6 0 902 LJ77 0 = 6CC A1 L5 97 01 *90 >1*6 1 L59 514 =19 7 >1 = %/ /> 074 34 *900 0 >5 59 51 1F 76 / 0 *90 31 21=10212 902 L5 9A 0?> 51A * 672 =/ 1 01

5/> =/ > 1DC7 >/ 0 =90?1 L 672 0 59F1 592 904 392 * 0>1K610*1> 9 51 L 672 59F1 592 51 92F90 9?1 =*97AB /0?% #9C 71 0 34 ?/F/0?% F10 51 =117/0?> 59 CC 1>>12 5/A 592 / 0 3110 2/F67?12 902 1F10 1D9??1 9 12 34 51 C1 B =/24 = 51 (6N1 2 90 L5 72 1F1 4L51 1 59 #9C 71 0 L9> /0* /?/371 59 51 L/>512 2/>> 7F1 51 59A31 > 51 F1 4 294 9= 1 51/ 9>>1A37/0?% #9C 71 0 b31*9A1 *97A 9= 1 59F/0?% ?/F10 F10 5/> 90?1 % 9 0 51 /0*1 /?5 590*177 ' % 9F971 1 ' % 771?0962 21 9/0 MH190 2J 0?174 10219F 6 12 *97A 5/A L5/*5 514 2/2 L/ 5 6 2/==/*67 4 9> 3/> 90?1 0*1 C9>>12 5/> L0 ? 19 A/02 >6??1> 12 5/A 977 59 51 L/>1> A10 * 672 >?4% 1 > L 59 2/>60/ 0 9 5/> A A10 L 672 31 A9201>> 59 > A1 977 L90*1 A6> 31 A921

$ % ! !% $ P

= ' 51' L19N01>>' =' 5/>' 9>>1A374 ' 59 ' L/>512' ' 9CC19 ' 2/>B 312/10 ' L510' A > ' 21F 12% 1>/21> ' Hm % 90$6/09/>' L9>' 90' 5 01> ' A90 ' = /10274' ' 51' 1F 76 / 0 ' 5 6?5' CC >12' ' / >' 1D*1>>1> ' 90D/ 6>' = ' 51' >6**1>>' =' 51' * AA 0' *96>1 ' 902' 19>/74' L 0' 34' N/0201>>% 5/>' L9>' L9 A74' 9>>1 12' 34' ' % 1?0962' 21' 9/0 MH190' 2J 0?E74 ' L5 ' 34' 5/>' C9> ' *9 11 ' 902' 3 /77/90 ' 17 K610*1 ' L9>' 1A/010 74' K697/=/12' ' 31* A1' 51' ?90' =' 51' ? F1 0A10 ' /0' * AA60/*9 /0?' L/ 5' 51' 59A31 >% ' 5/>' 19> 0 ' 51' L9>' A 1' 90D/ 6>' 590' 1F1 ' ' L/0' 51/ ' ? 2' C/0/ 0' 34' >6CC /0?' 51/ ' *96>1' L/ 5' 51' AC1 % 7 5 6?5' >/0*1 174' 21F 12' ' #9C 71 0 ' 51' 592' =97710' 6021 ' ' % 6*5E↓' /0=7610*1 ' L5 ' >11/0?' 59 ' 51' L9>' =79 1 12' 34' 51' /AC 90 ' C9 ' 31' L9>' *97712' 6C 0' ' 9* ' m4/ 5' 1?9 2' ' 51' 59A31 > ' 10* 6 9?12' 5/A' '9**1C ' 51' C >/ / 0 ' 902' =9*/7/ 9 12' 3/>' >6**1>>' 34' 1F1 4' C >>/371' A190>' 902' 10219F 6 12' ' C1 >6921' 5/A' 59 ' #9C 71 0' * 672' 074' 31' >9F12' 34' CC >/0?' 5/A ' L5/*5' L9>' 979>' é 074' ' 61' > A1' 419 >' 31= 1 ' 902' L5/*5' 592' / ' 3110' 1* ?0/812' 902' C 9* />12' /0' /A1 ' A/?5 ' 59F1' >9F12' 3 5' #9C B 71 0' 902' 90*1' f 36 ' / ' L9>' ' 79 1' /0' - - ' 902' A/?5 ' 31' 1F10' A > ' 290?1 6>' L510' C 9* />12' /0' 51' =9*1' =' 977' 6 C1% L1F1 ' ' % 1?0962' 21' 9/0 MH190' 2P 0?1?4J>' 92F/*1' '9**1C ' ' % 90$6/09/>' 9>' C 1>/210 ' L9>' F1 4' L/>1 ' = ' 9 ' 51' /A1 ' 904' 51 ' *5 /*1' L 672' 59F1' 5110' 60>6/ 9371' 902' /AC >>/371% , 5/7> ' > A1' L1 1' 10219F 6 /0?' 'C1 >6921' #9C 71 0 ' 51 >' 392' ? 01' /0' >19 *5' =' ' % 90$6/09/>' 902' 72' 5/A ' L5/*5' L9>' 61 ' 59 ' 31' L12' / ' ' 51' AC1 ' ' L9/ ' 0' 5/A' 902' * A1' ' 90' 1DC7909 / 0' 9= 1 ' 5/>' 7 0?' CC >/ / 0' /0' 51' 109 1 ' 902' 19>>6 1' 5/A' 9>' ' 51' 6>1' 51' L 672' A9N1' =' 51' /AA10>1' C L1 ' 51' L 672' C >>1>>' 9>' C 1>/210 % ' % 90$6/09/>' 1C9/ 12' ' 51' 979/>' 2J 74>E1 ' 51' F1 4' >9A1' 1F10/0? ' 902' L9>' /AA12/9 174' 92A/ 12% #9C 71 0' 1*1/F12' 5/A' L/ 5' 1D 1A1' 9A/93/7/ 4' 902' = 90NO1>>' 902' >9/2' ǂ X' 51' C9> ' />' = ? 10 ' '9A' 0 '> ' L19N' 9>' ' 5/0N' =' / ' f ' 1> /A9 1' A10' 074' 34' 51/ ' 1D/> /0?' 2/>C >/ / 0>' 902' C/0/ 0>% 1' 4 6' A4' = /102' ' A4' 101A4' :6' ' % 9 M' $6/09/>' L9>' 6*512' 34' 51' = 90NO1>>' L/ 5' L5/*5' #9C 71 0' K61> / 012' 5/A ' 902' >9/2' 59 ' 31' L9>' 0 ' 5/>' 101A4 ' 59 ' 51' 7 N12' 0' 5/A' 9>' 51' 1C 1>10 9 /F1' =' 51' 1F 76 / 0 ' 902' 59 ' 51' L 672' >6CC ' 5/A' * 2/9774 ' C F/212' 51' * 02/ / 0>' =' 51' * 0> / 6 / 097' A 09 *54' L1 1' A9/0 9/012% '' , 1' 9 1' 9? 112 &' >9/2' #9C 71 0 ' X' ' 9>N' 0 ' A 1%& 51' /0 1 F/1L' 1 A/C9 12' /0' 7/1' A > ' 9A/*9371PA9001 ' 902' #9C 71 0' 1> 7F12' ' * 0=/ A' 51' *5 /*1' =' 51' 59A31 % L1F1 ' 51' 6A 6 ' =' 5/>' =/ > ' CC >/ / 0' ' 51' *5 /*1' 592' >C 192' 93 92% ' % 6*5E' 72' / ' ' 1F1 43 24 ' 51' >9/2' #9C B 71 0' L9>' > /77' 51' >9A1 ' 59 ' 51' * 672' 0 ' >6/=1 ' 90' /02EC10290 ' P9>>1A374 ' 902' 59 ' / ' L 672' 31' 9' A/ 9*71' /=' 51' 59A31 ' L1 1' 0 ' 2/>> 7F12' /0' 9' =1L' 294>% 51' 01D ' 294 ' ' 0294 ' 51' 5

51' A1A31 >' 9>>1A3712' ' * AC71 1' 51' L N' =' 51/ ' ?90/89B / 0' I' L59 ' 592' 59CC1012' L9>' L5/>C1 12' = A' 310*5' ' 310*5 ' 902' 9>' 51' 1>67 ' =' ' % 90$6/09/>J /0 1 F/1L' L/ 5' #9C 71 0' L9>' 0 ' 41 ' N0 L0 ' ? 19 ' 2/>* 0 10 ' C 1F9/712% 51' 1AC 9 4' C 1>/210 ' 900 60*12' 59 ' 51' 592' * AA6/*9 12' 51' 21*/>/ 0' =' 51' 59A31 ' ' 51' AC1 ' L5 ' 392' 1C7/12' 59 ' 51' L 672' 5/0N' 93 6 ' / ' 902' * AA60/*9 1' 5/>' 1> 76 / 0' 34' 5/>' *59AB 31 79/0 ' 5/>' 900 60*1A10 ' L9>' 1*1/F12' L/ 5' 7 62' A6 A6 >%%' 01' A1A31 ' F1 4' $6> 74' 1A9 N12' 59 ' / ' L9>' 0 ' 5 6?5' 51' /0 1 F10 / 0' =' 9' *59A31 79/0' 59 ' 51' A 09 *5' 6?5 ' ' * AB A60/*9 1' L/ 5' 51' 59A31 >% ' % (6A 79 2 ' 902' 9= 1 ' 5/A ' ' % 1?0962' 21' 9/0 MH190' 2J 0?174 ' 10219F 6 12' ' 1DC79/0' 51' AC1 J>' 1C74' 34' >94/0?' 59 ' 51' 1AC 9 4' C 1>/210 ' 592' 0 ' *96?5 ' 5/>' L 2>' 90' 1DC7909 / 0' 51' 79 1 ' /AA12/9 174' 92 C 12' 9>' 9' 1C9 9 / 0' = ' 5/>' L90 ' =' 9* ' /0' 1C19 /0?' L59 ' / ' L 672' 59F1' 3110' A6*5' L/>1 ' ' * 0*197% (6 /0?' 5/>' 2/>*6>B >/ 0 ' ' % 1?0962' 21' 9/0 MH190' 2J 0?174 ' /0' 21 ' ' C6 ' 90' 102' ' 9' 2/==/*67 4' 59 ' /0 1 6C 12' 51' C *112/0?>' =' 51' 59AB 31 ' 59> 1012' ' 51' 74>E1 ' 902' 1 6 012' L/ 5' 51' 21* 11' 9CB C /0 /0?' ' % 90$6/09/>' ' 51' C 1>/210*4 ' L5/*5' 31' C 1>10 12' /0' 5/>' *59 9* 1 ' =' ' /0/> 1 ' =' 9 1 ' 902' 56>' 1A F12' 977' *96>1' =' ==10*1% 51' 2/>* 0 10 ' =' 51J 59A31 ' L9>' 9CC19>12' 34' ' % 90$6/09/>J 171* / 0' 31/0?' 9CC F12% 51' A1A31 >' 510' *5 >1' 51/ ' F/*1MC 1>/210 >' ' % 21' 796?1 ?61>' c ' F 1> ' ' % (6C 0 ' 21' 7J 6 1 ' GQT' F 1>' 902' ' % 21' 9=941 1 ' G Q' F 1> % 51' = 6 5' F/*1MC 1>/210 ' L9>' 0 ' 9CC /0 12' 60 /7' 51' 01D ' 294 ' L510' 101 97' 10/1 ' L9>' *5 >10%

' 51' >9A1' /A1' 59 ' 51' 21=/0/ 1' 9CC /0 A10 ' =' 9' C 1>/B 210 ' L9>' 900 60*12' ' 51' 59A31 ' =' 1C 1>10 9 /F1>' 51' 59A31 ' =' 11 >' L9>' C 1>10 12' L/ 5' 9' 7/>' * 0 9/0/0?' 51' 09A1>' =' 5 >1' 59 ' L1 1' ' 31' 0 A/0n 12' ' 51' C11 9?1% #9C 71 0' 592' 21>/ 12' 5/>' 3 51 >' 902' C /0*/C71' A/0/> 1 >' ' 2 9L' 6C' 9' 7/>' ' =' C11 >' 19*5' 9** 2/0?' '5/>' LO' F/1L>% A' 51>1' 2/==1 10 ' 7/> >' 51' * AC >12' 01' * 0>/> /0?' =' 01' 5602 12' 902' 5/ 4' 09A1>' 9' 06A31 ' L5/*5' * 672' P902' 6?5 ' ' 31' /0* 19>12' 9= 1 L9 2>' 9** 2/0?' 9>' >6**1>>' >5 672' 9 9* ' 01L' >6CC 1 >' 1>C1*/9774' 9A 0?>' 51' 72' $ ' % 21' 9=9B 41 1' 592' 3110' C 1>>12' 34' H >1C5' ' 9**1C ' 9' >19 ' /0' 51' CC1 ' 59A31 ' 36 ' 51' C 1=1 12' 9N/0?' 5/>' C79*1' /0' 51' 59A31 ' =' 1C 1>10 9 /F1>' L51 1' 51' L 672' =/02' A 1' * 0= A/ 4' =' C/0B / 0 ' 902' L 672' 1D1 */>1' A 1' 2/ 1* ' /0=/610*1' F1 ' C9>>/0?' 1F10 >% #9C 71 0' 592' *5 >10' 5/>' 3 51 >' H >1C5 ' 6*/10 ' 6/>' 902' H1 A1 ' L5 ' L1 1' C11 >' /0' =51/ ' LO' /?5 ' 5/>' 60*71% 9 2/097' 1>*5 ' 5/>' 92 C 12' > 0 ' /0*1' 6?R01 ' 21B 9/012' 9 ' $/1009' 34' 51' 97/ / 0 ' ' 9 >597>' (9F 6 ' 6*51 ' #*4 ' 601 ' ' 0*14 ' 6 ' 1=13F 1 ' 6*54 ' H 6 290 ' 902' ' /1 ' $ 51' A/0/> 1 >' 9 0 ' (11 1>' 21' 6>>90 ' 9679/0M

* 6 ' ' 77/10 ' 902 6*5EI 9 2/097 9A39*E R> ' 51 *5B 3/>5 C> = 6 > ' 21 9 9/ ' = 6 ?1> 21 196A 0 ' 21 6B 7 6>1 ' C /A9 1 ' f 101 97> 1 902 ' (6 ' 177/9 2 ' 796>17 ' 9F9 4 ' (651>A1 ' 2J 7 0 ' D17 990> ' /90 ' H95967 ' E 9 2 ' 396 ' 9 E2 4R 1 ' (1793 21 ' 1* 6 31 ' 9771A902 ' 1=13 1M (*>0 f 1> ' ' 7/ ' 9S 7 ' AC 0 ' 1/771 ' 9F ' $9029AA1 ') *% 1 592 *5 >10 A904 1?/*/21> ' /R41> ' 9A39*E R>$ 9 M P 0 ' 6*5E ' 5/3962196 ' 0 ' 31*96>1 514 L1 1 1?/*/21> ' 36 ' 31*96>1 514 L1 1 1A/010 ' A10 ' L5 A 31/0? J1?/*/21> >5 672 0 ' 1D*7621 = A /AC 90 ' C637/* =60* / 0>% A 51 72 0 371>>1 51 592 *5 >10 ' % ' % 21 196F96 ' 21 196= 1A 0 ' 21 />>4 ' 21 3/0 ' 21 79 *51= 6*967 ' 21 #/* 79/ ' 21 9>7/0 ' 21 E?6 ') *% = 51 2/2 0 ' *5 >1 9 ? 19 1 ' 06A31 ' = 51 72 0 B 371>>1 / ' L9> 31*96>1 51 1 L1 1 0 ' A 1 ' *5 >1 = A% 1 1DB C1* 12 59 ' 5/> 9CC 9*5/0? F/* /1> L 672 L/// F1 ' 51 >% ' F 9> 0 ' 5/> 7 F1 = ' 72 09A1> ' 9> L9> >9/2 ' 59 ' 2/ 1* 12 5/> *5 /*1 ' 36 ' 31*96>1 51 >9L 51 92F90 9?1 = C79*/0? 51>1 A10 /0 51 CC1 ' 59A31 ' L5/*5 >5 672 31 9 ' 0*1 * 0>1 F9 /F1 902 /021C10290 %

/0*1 H >1C5 L9> ? 19 74 ==10212 L510 51 519 2 51 21* 11 192 ' 34 L5/*5 51 L9> 9CC /0 12 C11 ' 9> 51 * 0>/21 12 59 ' 51 L9> 01 /0 5/> L0 /?5 % # L/ 5> 902/0? 977 51 1== > 59 ' L1 1 A921 ' N11C 5/A >/710 ' 51 21*79 12 59 ' / ' A6> ' 31 34 9 A/> 9N1 = C /0 ' 59 ' 31 L9> A10 / 012 /0 51 21* 11 ' 9> 51 L9> 9 C11 ' 34 3/ 5 ' 902 0 ' 34 51 AC1 J> 0 A/09 / 0% ' L9> ? 19 ' /AC 6210*1 0 51 C9 ' = 51 AC1 J> 3 51 > 0 ' ' 1> 9/0 51A>17F1> /0 51 A/2> ' = 51 2/> 6 390*1> 59 ' L1 1 ' 97 1924 * AA10*/0?% , 5 ' * 672 31 379A12 = ' >C19N/0? 60L/>174 /= 51 AC1 J> 3 51 > * 672 0 ' = 319 ' >6*5 *5/72/>5 C 1> >% 514 * AA/ 12 90 51 ' =967 ' 0 ' 71>> /AC 90 ' /0 0 ' L/>5/0? ' >/ ' L/ 5 51/ ' * 7719?61> ' 36 ' 21A902/0? 2/> /0* /F1 >19 > 31>/21 51 C 1>/210 % 514 ?9F1 6C 5/> C 1 10>/ 0 L510 514 >9L 5 L 39274 / ' L9> 1*1/F12% /0*1 6*/10 L9> 51 =/ > ' ' ?/F1 51 ? 2 1D9AC71 34 9N/0? 3/> >19 ' 9A 0?> ' 5/> * 7B 719?61>%

51 5 902 . 5 =H601 31/0? **6C/12 34 51>1 C *112/0?> ' 51 /AC1 /97 ' L9> 21=1 12 60 /7 51 Q 5% 5/> ' L9> ' * 0>/> ' /0 192/0? 51 >C11*5 = 51 L0 ' 902 /0 51 ' 1A31 > = 3 5 59A31 > 9N/0? 51 9 5 = =/217/ 4 ' 51 AC1 % #9C 71 0 592 9> 6>697 L / 10 51 >C11*5 59 ' 51 L9> ' 217/F1 ' 902 592 2 9L0 / ' 6C /0 59 ' * 0*/>1 ' = 90N M902 =/ A > 471 59 ' 9** 212 > ' L177 L/ 5 9 A/02 > ' 1> 76 1 9> 5/>% 1 L/>512 ' ? 90 ' 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *54 ' 0 ' 59 ' 51 5/A >17= A/?5 ' 31 1> 9/012 ' 36 ' = A 51 * 0F/* / 0 59 ' / ' L9> 01121 2 ' 902 59 ' 5/> L0 =967 > 392 1021 12 / ' /02/>C10>9371% 1 21 1 A/012 ' 1DC79/0 3/> F/1L> /0 3 /1= 36 ' 21*/>/F1 1 A>% 0 L///?' 97> ' 59 ' 51 771C 1>10 t9 /F1> >9L L/ 5 1? 1 ' 59 ' 9

* AC71 1 * 0> / 6 / 0 L9> C 1>10 12 51A /0 L5/*5 51 1 L9> 0 5/0? 59 1K6/ 12 97 1 9 / 0 51 * 0>10 12 ? 90 51A 51 /?5 9N1 C9 /0 / > * 0> 6* / 0 34 9A97?9A9 B /0? 51 72 * 0> / 6 / 0> L/ 5 51 01L% 5/> C1 A/>>/ 0 51 L/>512 922 > A1 92F/*1 ?/F10 /0 51W>9A1 //00 01 9> 51 * 0*1>>/ 0 / >17=% 5/> 2 01 51 1 > /77 1A9/012 /AC 90 C /0 > 31 19 12 0% 7 5 6?5 34 0 A190> /0*7/012 C1 >1*6 1 #9C 71 0 L9> 21 1 A/012 59 51 L 672 0 977 L 5/A>17= 31 9 9*N12 34 904 = 51 CC >/0? C9 /1> L/ 5 /AB C60/ 4% 1 L 672 39F1 L/>512 90 /*/C9 1 51 /0>6 1* / 0 /0 $10211 36 0 5/> >63$1* 51 = 602 5/A>17= 9 F9 /90*1 L/ 5 5/> A/0/> 1 >% 51 79 1 5 6?5 317/1F/0? 59 1 9/0 * 0>C/ 9*/1> 6?5 31 1C 1>>12 L1 1 > /77 9= 9/2 59 /= 90 1 / 79L> L1 1 C6 /0 = *1 / L 672 074 =6 0/>5 9 C 1 1D 5 >1 L5 >9/2 59 51 72 9 >1097 = 1F 76 / 09 4 79L> L9> > /77 977 L12 1D/> % 5/> 2/==/*67 4 A6> 31 9 90?12 902 A19>6 1> C C >12 59 L/ 5 6 31/0? 9 3/ 9 4 L 672 1> 9/0 51 > A1L59 29 /0? 9* /F/ 4 = 977 C9 /1>% 51 C 1>> 592 3110`= 112 = A 51 *10> >5/C 36 5/> 074 A921 / 51 A 1 01*1>>9 4 902 /?5 59 / > 1D*1>>1> >5 672 31 1> /* 12 34 51 1?679 /3609 7>% 9> 74 9 362?1 L9> 31 C 1B >10 12%

77 5/> L 672 9== 2 >6==/*/10 902 1?679 **6C9 / 0 51 59A31 > 902 #9C 71 0 392 5/A>17= 2 9L0 6 51 C790 = C *126 1 /0 9 *719 902 * 0*/>1 2/>* 6 >1 L5/*5 L9> 6090/B A 6>74 9CC F12 34 5/> A/0/> 1 > L510 * AA60/*9 12 51A%

, 5/7> 51 L9> C 1C9 /0?/ 5/> 922 1>> 51 L 59A31 > 51 L1 01 L/ 5 51 19?1 01>> =%977 01L 9>>1A37/1> L9> /AC9 /10 10 1 0 51 A > 217/*9 1 >63$1* >% 0 61>294 H601 51 . 5 51 1F1 = 51 /AC1 /97 9 A1A31 C B C >12 9 A / 0 179 /F1 51 9 5 31 9N10 0 51 = 77 L/0? 294% 1 C C >12 59 9 21*79 9 / 0 >5 672 31 A921 C6 C B /0? 59 0 9 5 * 672 31 1D9* 12 36 34 F/ 61 = > A1 79L 902 59 51 9 5 31 9N10 0 51 = 77 L/0? 294 >5 672 0 /0 904 L94 C 1$62/*1 51 /?5 = 51 59A31 > A 2/=4 51 /AC1 /97 * 0> / 6 / 0>%

5/> C C >97 *96>12 ? 19 1D*/ 1A10 % , 1 1 / 9N10 /0 / > > /* 1> >10>1 / A6> 31 * 0*76212 59 51 1K6/ 12 9 5 L9> /771?97 902 6?5 0 31 9N10 6071>> 9 79L F 1 1 2 9L0 6C 0 59 F1 4 294 96 5 /81 / % 6 1F10 L1 1 5/> 79L/AA1B 2/9 174 2 9L0 6C / L 672 0 31 C >>/371 59 / * 672 C9>> 3 5 59A31 > L/ 5/0 L10 4M= 6 5 6 > 902 / L 672 51 1= 1 31 /AC >>/371 9N1 51 9 5 0 51 = 77 L/0? 294 34 L5/*5 / L 672 >11A 977 6 C1 59 51 59A31 > 1=6>12 >L19 =/217/ 4 #9C 71 0% 6U$/ 9 */ *6A> 90*1 9 9 /A1 L510 =/F1

5602 12 5 6>902 > 72/1 > L1 1 A9 *5/0? L9 2> 90*1 A/?5 C 26*1 51 A > >1 / 6> 1>67 >%

5/> C C >97 L9> 1*1/F12 L/ 5 1F/210 2/>C719>6 1 34 51 A1A31 > = 5 6?5 F1 4 L9 *5=67 = 51/ /02EC10290*1 514 L1 1 9L9 1 59 59F/0?C79*12 #9C 71 0 0 51 5 01 / L 672 31 L 0? >11N L19N10 5/> C >/ / 0% 1F1 97 A10/31 I 3S1* 12 9 0*1% 514 >9/2 59 = A1 109 6>M 0>67 1> 592 96 5 /812 51 9N/0? = 51 9 5 51 AC1 902 59 / L9> C1 =11 74 71?97 >/0*1 51>1 592 0 3110 1C19712 f 59 31>/21> / L9> 90 6021 > 2 5/0? 59 5/> 9 5 074 /AC7/12 =/217/ 4 51 /AC1 /97 2409> 4 902 34 0 A190>/0F 7F12 90 92A/>>/ 0 = 51 /AA6 93/7/ 4 = 51 79L> >/0*1 51/ 1F/>/ 0 592 3110 21B */212 0 902 1FE0 9776212 34 51 AC1 /0 5/> 2/>* 6 >1 9 51 59AC 21 ' 9/% ' % 4 9= 1 L9 2> ' /0/> 1 = /090*1 6021 6/> ! $ 902 59 71> ! 902 L5 592 3110 59 >574 19 12 34 #9C 71 0 1C7/12 59 >/0*1 51 >1* 02 AC/ 1 L9> * AA10*/0? L/ 5 9 01L 21 = 5/q?> 51 59A31 = 11 > 59F/0? 0 1>1A3790*1 51 109 1 0 51 59A31 = 1C 1>10 9 /F1> 51 C> E?/>79 /= 51 109 6>M 0>67 1 59 592 3110 >C N10 =>5 672 31 * 0>/21 12 9> 59F/0? =97710 /0 21>61 621 902 /0>6==/*/10 71?97/81 51 9 5 1K6/ 12 = 51 L 59A31 >% 51 >>1A374 9L9 1 = 51 290?1 /0B F 7F12 /0 5/> 2/>*6>>/ 0 ?9F1 1F/210 >/?0> = 2/>>9 />=9* / 0% ' % ' % (6A 79 2 12 *5 902 139> /90/ 1C7/12 L9 A74 ' 4 >94/0? 59 /= 51 C11 9?1 902 51 59A31 = 1B C 1>10 9 /F1> 2/==1 12 = A 51 109 1 902 51 C> E?/>79B /= 51 A 09 *5 > /77 1A9/012 902 514 L1 1 9> A6*5 3 602 31 =9/ 5=67 5/A 6021 51 01L 9> 6021 51 72 f 59 31>/21> 9> 51 * AA 0 >9=1 4 21C10212 0 51 * 0* 2 = 5 >1 /0 C L1 / L9> 074 * AC74/0? L/ 5 51 1D/?10*1 = 51 %/A1 9N1 51 C C >12 9 5 L/ 5 979* / 4% ' % 6794 21 79 ' 16 51 ' /0/> 1 = 9 1 L10 > /77 =6 51 = 51 >C N1 = 9 = 1/?0 C9 4 9A 0?> L5 A 51 2/2 0 *79>> 51 >9/2 1/ 51 51 /?/09 = 51 A / 0 0 5 >1 L5 >6CC 12 5/AI 5/> C9 4 51 >9/2 L9> 519212 34 51 497/> > L5 074 > 6?5 * 19 1 2/>60/ 0 9 5 A1 59 514 A/?7/ C10 51 h ?9 1> = 90*1 5R 101A4% 51>1 1D9??1 9 12 9>>1 / 0> L1 1 1*1/F12 /0 1A39 9>>/0? 902 1F10 1C F/0? >/710*1% 51 1 A/09 / 0 = 51 2/>*6>>/ 0 L9> 21A90212 0 977 >/21>%% =/ > / tF9> C C >12 1 6 0 51 21 = 51 294 36 > 0 > A1 5/0? A 1 21=/0/ 1 L9>M 21>/ 12 902 51 9 5 L9> 21*79 12 71?97 >6/ 9371 902 01*1>>9 4% , 51 51 / L9> 59 / > CC 010 > L1 1 93>10 * 0F1 12 5/> C C >97 L9> 6090/A 6>74 92 C 12 34 51 >>1A374%

0 9 * 60 4 7 0? 9**6> A12 51 1D1 */>1 = 7/31 4 L51 1 g/ 59> 31* A1 *6> A9 4 9 9*5 /AC 90*1 51 9* > = 51 A9 / 4 902 0 = /02/F/2697> L5/*5 A6> 31 71= = 11%

H601 - - %[- - - -

9> 514 9 1 56> 21C /F12 = 904 290?1 6> 10210*4 A6*5 /A%
bC 90*1 L 672 0 59F1 3110 9 9*512 5/> $
6 5/> CC 010 > C =/ 12 34 51 CC 60/ 4 9>>1 59
#9C 71 0 L9> 0 >6CC 12 34 51 09 / 0 >/0*1 51 1C 1>10B
9 /F1> 3$1* 12 51 9 5 =/217/ 4 51 F1 4 294 9= 1 51/
/0> 97A10 % #9C 71 0 L9> A6*5 9==1* 12 34 / % 1 592
L/>512 59 >/0*1 51 77/12 L1 > 2/ 1* 12 977 51/ 9 9*N>
9?9/0> 5/A>17=/02/F/269774 59 51 59A31 > L 672 59F1 A1
5/> =117/0? 34 /210 /=4/0? 51A>17F1> L/ 5 5/A% 11/0? 59 =9 1 / >17= L9> 9?9/0> 5/A 51 592 31* A1 >92 1>C1*/9774 >/0*1
' 6 9 J> =977I 51 31*9A1 > /77 A 1 > 0 L L510 /0> 192 = 51
=/ A 902 * 2/97 60/ 0 59 51 011212 51 >9L 5/A>17= 126*12
9 > 9 1 =/> 79 / 0% 1 =17 A 1 211C74 590 1F1 59 / L9> 9 A> 97 01 59 L 672 21*/21 902 L/0 5/A 39*N 51
519 > = 51 C1 C71 L5/*5@/ /> >92 >94@9 1 A > 9 9* 12
34 >6**1>>%
0 51 Q 5 51 1C9/ 12 *792 /0 9 >/AC71 * > 6A1 590 51
592 L 0 9 51 59AC 21 ' 9/ 51 979*1 = 51 C>
E?/*79 /= L51 1 51 L9> L9 A74 9CC796212 34 51 1C 1>10 9B
/F1> L5 >1 >10 /A10 > L1 1 1D*17710 /= 51/ 1DC1 /10*1 L9>
36 >A977 902 L5 > 90?1 >9 ? 1*1/F12 5/A A6*5 31 1
590 51 59A31 = 11 >% 0 * 0>1K610*1 = 51 1D 1A174
7/31 97 01 = C637/* C/0/ 0 51 59A31 = 11 > 1A39 B
9>>12 /= 0 9>59A12 = L/0? / > 1D/> 10*1 A1 1 96 5 / 4
5 6?5 / 31 1 >6/ 12 / > 2/?0/ 4 1*1/F1 / > = 6021 L/ 5
A 21 9 1 9CC796>1 L5/7> / 71= 9 A 1 F/F9*/ 6> 1DC 1>>/ 0 =
>10 /A10 51 L1 59A31 59 L12 / > 1D/> 10*1 51
09 / 0%
51 AC1 59F/0? 9N10 5/> >19 0 51 5 01 L/ 5 5/>
3 51 > 0 1/ 51 >/21 51 /0*1 /?5 590*177 192 51
9 5 L5/*5 L9> 9> = 77 L>% X 1 >L19 31 312/10 51
/AC1 /97 * 0> / 6 / 0 902 31 =9/ 5=67 51 AC1 %&
51 /?5 590*177 510 >6AA 012 51 11 > 902 51 1C 1B
>10 9 /F1> L5 977 N 51 9 5 A > 192/74% 5/> 2 01 # 9C B
71 0 C 0 60*12 /0 9 01 = /AC 1>>/F1 ? 9F/ 4 51 = 77 L/0?
2/>* 6 >1 , 5/*5 /> 9 A 217 = >/AC7/*/ 4 * 0*/>101>> 902
2/?0/ 4%I h
' ' 4 7 2> 902 ?10 71A10 = 51 59A31 = 1C 1>10 9 /F1>
b (6 /0? 51 79> 5 11 A 0 5> */ *6A> 90*1> 902 51
09 / 097 * 0=/210*1 59F1 /0F1> 12 A1 L/ 5 607/A/ 12 C L1 %
5/> 294 51 219 1> L/>5 = A4 519 /> >9 />=/12I 9A * A1
= 602 9 * 0> / 6 / 097 A 09 *54%
' 10 59F1%0 * 0 7 F1 51 =6 6 1 I 51 21> /04 =09 / 0>
*90 31 =/D12 36 34 /0> / 6 / 0> 97 01% 90*1 0112> 9 A 0B
9 *54 >1*6 1 51 7/31 4 51 /021C10210*1 902 51 /?5 > =
51 C1 C71%
b 6 79L> 9 * >*9 1 12I 01 = 6 A > /AC 90 26 /1>

G ‘ ‘ YH6O ‘ - - %

L/77 31‘ ‘ * 771* ‘ 51A‘ /0 ‘ 9‘ >/0?71‘ = A ‘ 902‘ ‘ 1M* 0> 6* y‘ 51A‘ 0‘ 9‘ 60/= A‘ C /0*/C71% 5/>‘ />‘ 9‘ L N‘ 59 ‘ L/77 2/> /0MJ ?6/>5‘ 51‘ C 1>10 ‘ 1C *5‘ /0‘ 51‘ # ‘ =‘ >6**112/0?‘ ?101 9M P / 0>%

‘‘ ‘ 21>/ 1‘ 59 ‘ 90*1‘ >5 672‘ 10$ 4‘ 977 C >>/371‘ 7/31 4% ‘ >94‘ C >>/371 ‘ 31*96>1‘ 909 *54‘ L/77 1F1 ‘ 7192‘ ‘ 90‘ 93> 76 1 ‘ ? F1 0A10 %

X‘ ‘ = A/29371‘ * 97/ / 0‘ =‘ N/0?>‘ />‘ CC >12‘ ‘ 6 ‘ /02EB C10290*1I‘ 51/ ‘ 9 A/1>‘ 9 1‘ 9 ‘ 6 ‘ = 0 /1 >%

‘‘ 51‘ =/J?9 1‘ g 717C A101I‘ L9>‘ 9 9*N12‘ /0‘ 51‘ ' 12/ 1 B 90190 ‘ 34‘ 90‘ 0?7/>5‘ = /?9 1 ‘ 902‘ 9N10‘ 9= 1 ‘ 9‘ 21>C1 9 1‘ 1B >/> 90*1% 7 2‘ 59>‘ 3110‘ >512‘ /0‘ /A1‘ =‘ C1 =1* ‘ C19*1%

X‘ 6 ‘ 101A/1>‘ *97*679 1‘ 0‘ 6 ‘%/0 1 097 2/>60/ 0% 514‘ 9 1‘ 1D*/ /0?‘ 902‘ = A10 /0?‘ */F/ L9 % 51 1‘ 59F1‘ 3110‘ A11 /0?>‘ =‘ A97* 0 10 >‘ I * AA60/*9 / 0>‘ 9 1‘ 5172‘ L/ 5‘ 510 ‘ 0 L ‘ 9>‘ L/ 5‘ 3710 8‘ /0‘ -QTG% 1?/>79 /F1‘ A19>6 1>‘ 9 1‘ 93> 76 174‘ 01*1>>9 4% ‘ =117 C1 =1* ‘ * 0=/210*1‘ /0‘ 4 6 ‘ C9 / />A ‘ /0 177/B ?10*1 ‘ 902‘ 9 9*5A10 ‘ ‘ A4>17=%

‘‘ 51‘ 7/31 4‘ =‘ 51‘ C 1>>‘ />‘ 90‘ 1>>10 /97 C9 ‘ =‘ 51‘ 1D/> /0?‘ * 0> / 6 / 0 ‘ =‘ L5/*5‘ 0 ‘ C / 0‘ *90‘ 31‘97 1 12‘ L/ 5 6 ‘ *590?B /0?‘ 6 ‘ 10 / 1‘ C 7/ /*97 >4> 1A‘ I‘ 36 ‘ 1C 1>>/F1‘ A19>6 1>‘ 9 1‘ 01*1>>9 4 ‘ 1>C1*/977 4‘ /0‘ 51‘ C 1>10 ‘ > 9 1‘ =‘ 51‘ 09 / 0% ‘ 1B * AA102‘ 5/>‘ /AC 90 ‘ 3$1* ‘ ‘ 4 6 ‘ * 0>/21 9 / 0%

' 4‘ ' /0/> 1 >‘ L/S7 /0= A‘ 4 6‘ =‘ 51‘ > 9 1‘ =‘ 6 ‘ 9==9/ >%

‘‘ 51% > 9 1‘ =‘ 51‘ =/090*1>‘ L 672‘ 31‘ A >‘ >9 />=9* 4 ‘ 36 ‘ = ‘ 51‘ /0* 19>12‘ 1DC10>1‘ *96>12‘ 34‘ 1D/> /0?‘ */ *6A> 90B *1>% h

‘‘ /41F1 ‘ 977 1DC10>1>‘ A/?5 ‘ 31‘ A1 ‘ /=‘ 977 51‘ 1> 6 *1>‘ =‘ 51‘ 36c?1 ‘ L1 1‘ 9F9/79371‘ L/ 5/0‘ 51‘ 419 ‘ 902‘ / ‘ />‘ ‘ 51‘ A190>‘ =‘ 3 9/0/0?‘ >6*5‘ 9‘ 1>67 ‘ 59 ‘ A4‘ ' /0/> 1 ‘ =‘ /090*1‘ L/77 2/ 1* ‘ 4 6 ‘ 9 10 / 0%

X‘ ‘ />‘ F1 4‘ 7/N174‘ 59 ‘ 51‘ 5/?51> ‘ 26 4‘ =‘ 9‘ A 09 *5‘ L/77 > 0‘ >6AA 0‘ A1‘ ‘ =/?5 ‘ = ‘ 51‘ * 60 4‘ 9 ‘ 51‘ 5192‘ =‘ 51 ‘ *5/72B 10% 51‘ 9 94‘ 902‘ ‘ L/77 2 ‘ 6 ‘ 26 4%

‘‘ 1 ‘ 4 6 ‘ C11 >‘ 902‘ 1C 1>10 9 /F1>‘ ?/F1‘ 51‘ 1D9AC71‘ =‘ * 0=/210*1 ‘ 101 ?4 ‘ 902‘ C9 / />A‘ ‘ 51‘ 09 / 0 ‘ 902‘ 7/N1‘ 51‘ >109 1‘ =‘ 59 ‘ ? 19 ‘ 09 / 0‘ =‘ 72 ‘ 31‘ 1> 7F12‘ ‘ 2/1‘ 9 51 ‘ 590‘ >6 F/F1‘ 51‘ 2/>5 0 6 ‘ 902‘ 21? 929 / 0‘ =‘ 4 6 ‘ * 60 4% 51‘ >9* 12‘ *96>1‘ =‘ 09 / 097/ 4‘ L/77 /6AC5%&

5/>‘ 2/>* 6 >1 ‘ L5/*5‘ 19 12‘ 0‘ # /AC 90 ‘ >63$1* ‘ L/ 5‘ >6*5‘ 1DK6/>/ 1‘ 9* ‘ 902‘ C1 =1* ‘ 2/?0/ 4 ‘ L9>‘ 1*1/F12‘ L/ 5‘ 51‘ 9CC796>1‘ / ‘ > ‘ L177 21>1 F12% ‘ A 1‘ * AC71 1‘ 9*N0 L712?1B A10 ‘ =‘ * 0> / 6 / 097 A 09 *54‘ * 672‘ 0 ‘ 31‘ 21>/ 12 ‘ 0 ‘ 9‘ A 1‘ 1DC7/*/ ‘ C =1>>/ 0‘ 7 / >‘ C /0*/C71>%

‘ 51‘ * AA10*1A10 ‘ =‘ 9‘ *9 11 ‘ /0‘ L5/*5‘ 51‘ 0?7/>5‘ 592‘ C 1*1212‘ 6>‘ 34‘ L ‘ *10 6 /1>‘ / ‘ L9>‘ 074‘ 09 6 97 59 ‘ L1‘ >$ 672‘ /A/ 9 1‘ 51=/ ‘ *6> A>% 9*5‘ 59A31 ‘ 51 1= 1‘ 21 1 MP

A/012 C 1>10 90 922 1>> /0 1C74 51 >C11*5 = A 51 5 01 902 51/ /0* 19>12 34 > A1922/ / 097 A1A31 > L9> 21 12 2 9L 6C 51 922 1>> > 59 / / A/?5 31 C 1B >10 12 L/ 5/0 51 L11N 9> #9C 71 0J> 21C9 6 1 L9> 900 60*12 = 51 = 77 L/0? 60294 ' 0294%

#9C 71 0 592 /02112 21*/212 > /N1 59 37 L L5/*5 >/0*1 5/> 1 6 0 9 /> 51 592 3110 C 1C9 /0? 9?9/0> 59 C / 0 = 51 97/ / 0 59 L9> L/ 5/0 3/> 19*5% /> 0 41 /A1 177 =5/> 9 90?1A10 >f / L/77 >6=/*1 >94 59 %A/2> 977 51 **6C9 / 0> *96>12 34 51 /0>6 1* / 0 /0 $10211 51 9>>1A37/0? 51 59A31 > 902 51 C 1>10*1 = 51 171* > L5 592 * A1 51 59AC 21 ' 9/ 51 592 01F1 *19>12 294 0/?5 /0 A9N/0? C 1C9 9 / 0> * AA10*1 51 9 9*N 0 51 - 5 =H601% P 51 294 9= 1 51 *1 1A 04 = 51 59AC 21 ' 9/ 51 592 >10 51 69 2 902 . 5 * C> 9 0 51 592 21 12 101 97> 7 0 902 1/771 $ /0 /0/ 5 >1 C1 9 / 0> L5/*5 101 97 1 9 2 592 3110 * 026* /0? = >1F1 97 294> 902 34 L5/*5 51 ?101 97 * 0*10 9 / 0 = 51 9 A4 315/02 ' 96316?1 L 672 31 1==1* 12% 1 ?9F1 51A 51 A > A/06 1 /0B > 6* / 0> 9> 51 C 1*96 / 0> 514 L1 1 9N1 /0 21 21B *1/F1 51 101A4 902 L5/*5 /02112 2/2 21*1/F1 51A 9> L1 >597 > 0 >11% #9C 71 0 *97*679 12 59 /= 51 69 2 902 . 5 * C> 19*512 ' 96316?1 0 51 -c 5 59 0 51 - 5 51 * 672 9CC19 31019 5 51 L977> = 59 71 4 9 51 5192 = 01 560B 2 12 902 5/ 4 5 6>902 A10% 1 L 672 59F1 592 01 560B 2 12 902 =/= 4 5 6>902 36 = 51 /0>6 1* / 0 /0 $102E1 36 L/ 5 51 = *1 9 5/> * AA902 >6*5 9> / L9> 51 5 C12 /= 0 =/0/>5 51 L9 9 719> ?/F1 / >6*5 9 *59 9* 1 9> L 672 A9N1 51 6 C190 L1 > 1=71* 902 L 672 3 /0? 93 6 51 60/ 0 = 51 2/> 6 312 902 2/>* 290 A/02> /0 90*1% = 51>1 C 1 **6C9 / 0> 2/2 0 /0 1 =1 1 L/ 5 5/> 51 793 6 > 01/ 51 2/2 5/> 51 793 6 > /0 1 =1 1 L/ 5 51A% 5 6?5 51 9==1* 12 51 ? 19 1> ?9/1 4 /0 51 06A1 6> 1*1C / 0> 9 51 74>E1 C979*1 L51 1 51 2/012 /0 C637/*1F1 4 294 51 >90N /0 C =2602 >9201>> L510 97 01 L/ 5 6110 10>1 902 ' % 21 9F971 1% 51 19?1 01>> = 51 59A31 > 9F /2 977 9CC19 90*1 =E1 F/7/ 4 L5/*5 712 51A >1C9 9 1 = A 5/A 9 9 /A1 L510 514 6?5 59F1 ==1 12 5/A 51/ A > * 2/97 >6CC 9==1* 12 5/A A 1 590 51 *9 12 * 0=1>>% 1 L9> 9==7/* 12 9 0 7 0?1 >11/0? * 0* 2 9A 0?> 5 >1 /0 C L1 9 =/02/0? 51 C637/*1 A/02 /0 9 > 9 1 = * 0=6>/ 0 19*5 01 6>5B /0? /0 51 9 109 = 51 1 /*97 2/>*6>>/ 0> L5/*5 #9C 71 0 592 5 C12 *7 >1 34 C637/>5/0? 51 22/ / 097 * f 1F1 4B 3 24 7962/0? 5/> L0 *5/A1 9 902 /4/0? ?/F1 / C637/*/ 4 902 51 ?101 97 9>C1* = 9==9/ > 21C 1>>/0? 9> 1021 51 9>>1A37/0? = 51 59A31 > /01F/ 9371 9 9 /A1 L510 51 =/ > 1>>94 =7/31 4 L9> 31 A921 L/ 5/0 19 M>5 = 51 101A4J

$ % ! !% 88

*900 0% 0' 51' A/2>' =' 51' * 0=6>/ 0' C 26*12' 34' 5/>' >C/ /' =' * 0 92/* / 0' 51' =17' 59' 51' >6C1 > / / 6>' 92A/ 9 / 0' =' L5/*5' 51' 592' 3110' 51' 3$1*' = ' =/= 110' 419 >' 902' L5/*5' 5/>' A/ 9*67 6>' 1 6 0' = A' 739' 592' 1M9L9N1012' = ' 9' A A10' L9>' 0 L' ? 9269774' =92/0?' 9L94' l' 51' >9L' 5/A>17=' >6 60212' 34' >6>C/*/ 0' 902' 5/>' A >' /=7/0?' 9* / 0>' * / /*/>12' /0' 1F1 4' C > !' >/371' L94% />' A >' >/0*1 1' = /102>' L5 ' = A1 74' L 672' 0 ' 59F1' 29 12' ' 1C19' L59' L9>' >9/2' =' 5/A ' 0 L' 59> 1012' > A1' 5 6?5' 9==1* / 0' 51 >' 5 6?5' 9' 2/A/06 / 0' =' 1>C1* ' ' 177' 5/A' =' 51' 59 >51>' 5/0?>' 59' L1 1' >9/2' 9?9/0>' 5/A% A' 5 >1' 51' 719 012' 59' ' % 6*5E' > /77' * 0 /0612' ' A9N1' ' 51' A >' /AC1 /010' 1A9 N>' 59' 51' 2/2' 0 ' 1D1*6 1' 5/>' 21 >' 1>C1*/9774' 5 >1' L/ 5' 1?9 2' ' 51' 497/> >' L5 'gL1 1' /0' * AA60/*9 / 0' L/ 5' 510' 902' $10211'l' 59' 0' 51' * 0B 9 4' 51' 19 12' 51A' L/ 5' 51' ? 19 1>' * 0>/21 9 / 0' 902' = 1B K610 74' >10' = ' 51A' '5/>' ==/*1' 59' 51' A/?5' L/0' =9F 6' L/ 5' 51A' 34' 2/> 314/0?' 5R' AC1 J' 21 >% , 510' #9C B 71 0' 719 012' 5/>' 19*51 6>' * 026* ' 51' 31*9A1' 90? v' L9>' 1AC 12' ' C60/>5' 36'= 13 1' =19 /0?' / ' A/?5' 31' >9/2' 59' 51' 392' 1M9>>6A12' 51' 21>C ' 902' 56>' 5/>' = A1' >1F1 / 4' L9 2>' /0 ==10>/F1' C1 > 0>' >6*5' 9>' 51' 319 1 >' =' 51' 677' = ' /0> 90*1' 21C /F12' 5/A' 0 L' =' 51' C L1' =' 1> 9/0/0?' = A/2B 9371' 101A/1>' 21 1* 12' /0' F1 ' 9* >' =' 19> 0% 1' 1* F1 12' 5/>' >1 10/ 4' /0' 5/0N/0?' =' L9 ' 902' 51' *590*1>' / ' ==1 12' ' 9' A90' =' ?10/6>' /0' 5/0N/0?' =' 51' /6AC5>' 51' 392' L 0' /0' - -c' L5/*5' L 672' 59F1' >9F12' 5/A' 592' 51' 592' 9' =1L' 12 63 >' 6 >/21' 9 />' ' 9' 3 51' L 54' =' 5/A' L/ 5/0% 6' >*9 *174' 592' 5/>' * 6 9?1' 3110' 1F/F12' 34' 51>1' 5 6?5 >' 590' / ' >90N' 9?9/0' L510' 51' 1=71* 12' 0' 51' A9>>1>' =' 101A/1>' 59' L1 1' A9 *5/0?' L9 2>' 90*1' L510' 51' 5 6?5' =' 977' 51' 101A/1>' 9' 5 A1l' 902' 51' 9>N12' 5/A>17=' /=' 5/>' ? F1 0A10' L 672' 31' 9371' ' 319' 9' 1F1 >1' L5/*5' L9>' C >>/371' 1F10' /0' 9' L9' 21> /012' ' 31' 1F10 69774' >6**1>>=67' l' 902' L/ 5' 5/>' F9>' >9?9*/ 4' 51' 317/1F12' 59' 51' C 1>10' > 9 1' =' 5/0?>' ?9F1' 601 /0?' /02/*9 / 0>' =' 90' 93/2/0?' CC >/ / 0' ' 5/>' /0 1 1> >' 9' =117/0?' 59' 5 6?5' / ' 2/2' 0 ' >59N1' 5/>' > 0?' 519 ' *9>' 9' F1/7' =' >9201>>' F1' 5/>' >C/ / % 1' = 10' >C N1' 0' 5/>' >63$1*' L/ 5' 5/>' = /102>' 902' > A1 /A1>' 5 6?5' F1 C L1 12' 34' =9 /?61' 51' = 10' C9>>12' 9' ? 19' C9 ' =' 51' 0/?5' /0' 2/>*6>>/0?' 51' *590?1' /0' 5/0?>' 9 602' 5/A' /0' 1=71* / 0>' 0' 51' =9 1' =' ? 19' A10' 902' 5/>' L0' 21> /04' /0' C9 B /*679 ' L5/*5' /02112' 592' 977' 51' 9CC19 90*1' =' 9' 21*7/0/0?' > 9 %

' L9>' L5/7>' 6021' 51' /0=7610*1' =' 51>1' ?7 A4' = 13 2B /0?>' 59' 51' 21 1 A/012' ' F/>/' ' 97A9/> 0' L51 1' 51' AC 1>>' H >1C5/01' 592' 2/12' 51' C 1*12/0?' >C /0?' 902' L51 1' 51' 592' 0 ' 3110' >/0*1' 5/>' 1 6 0' = A' 739% 1' =17' 9' L90' =' 1F/>/ B /0?' 59 / A 21>' 2L177/0?' L51 1' 5E' 592' C9>>12' 51' 59CC/1>

H601 - - %H # ' # (' ' ' %

419 > = 5/> 7/=1 L/ 5 9 L/=1 L5 *1 9/074 L9> 0 =967 71>> 36 L5 L9> 9 61 = /102 01 7/N1 L5 A 9 A90 2 1> 0 A11 9 >1* 02 /0 5/> 7/=1 /A1 902 01 L5 A 51 01F1 *19>1> 1? 1 0*1 59 >51 /> 7 > % 1 A921 6110 10>1 9*1 AC904 5/AI >51 592 0 F10 6 12 F/>/ 9 >C > =677 =2/> 1>>/0? A1A /1> >/0*1 51 219 5 = 51 A 51 % # L/ 5> 902/0? 3/> 06A1 6> **6C9 / 0> 51 >C10 >1F1 97 5 6 > L9021 /0? 5 6?5 5/> 7/ 71 *5I 196 902 51 ?9 210> L51 1 H >1C5/01 0*1 *67 /F9 12 51 =7 L1 >51 592 *96>12 '31 3 6?5 = A 977 C9 > = 51 ?7 31% 1 =177 /0 9 A 6 0=67 1F1 /1 9> 51 9?9/0 315172 51>1 3$1* > 9 0*1 > 219 902 > M >92210/0?% , 59 9 2/==1 10*1 31 L110 - - 902 51 419 > - - 902 - G L510 51 L9> 92A/ 12 6> 12 902 7 F12 34 1F1 4 3 24% 6 9 59 /0O1 31 392 01/ 51 9F9?12 * 60 /1> 0 10>79F12 09 / 0> 902 /0> 192 = 9 4 90 51 L9> 7 N12 6C 0 9> 9 >9F/ 6 % > 51 1=71* 12 0 51>1 5/0?> 51 2/2 0 C977/9 1 5/> L0 =967 > 36 L/ 5 51 *719 M>/?5 1201>> =?10/6> 9CC7/12 5$> L0 * 026* 51 671> = /01D 9371 $6> /*1% /77 51 5 6?5 59 9> 51 592 3110 *6 12 = 5/> =967 > 51 L 72 A/?5 59F1 > A1 7/ 71 * 0=/210*1 902 977 L 5/A C F1 51 01L L/>2 A 51 392 3 6?5 39*7 = A 739% 6 979> é A10 2 0 1> 1 51/ * 0=/210*1 0*1 514 59F1 L/ 52 9L0 / 2 97 01 9**1C > 1C10 90*1 31*96>1 51 97 01 *90 $62?1 = / > >/0*1 / 4%

> #9C 71 0 L9021 12 5 6?5 9 >C 9 0*1 > 9 9* /F1 902 > C9/0=67 51 >9/2 6110 10>1 H >1C5/01 =117 9> /= 6?5 A11 51 9 1F1 4 6 0% 1 219 5 L5/*5 519 2 9 739 L9> 01 = 51 >9221> 1F10 > = 59 =9 97 419 - -c% 51 592 51 L19N01>>1> 31 >6 1 36 ! L 672 01F1 59F1 93902 012 A1%&

, 510 #9C 71 0 1 6 012 = A ' 97A9/> 0 51 21>/ 12 6110 10>1 21 9 * C4 = 01% = H >1C5/01?> 31> C 9/ >% # N0 L/0? L51 1 51 A/?5 M31 /0 9 A 0 5 51 L/>512 9N1 5/> 97/>A90 L/ 5 5/A 9> 9 A1A10 = 51 59CC/1> 419 > = 5/> 7/=1%

/ 71 /A1 L9> 71= 5/A /0267?1 5/> >9201>> = 51 06A1 6> 9==9/ > 31 9 90?12 31= 1 5/> 21C9 6 1 > 0 * 0B *10 9 12 977 5/> 9 10 / 0% #1D 51 C 1C9 9 / 0> = L9 51 2/ 1* / 0 = 51 59A31 > L9> 51 A > >1 / 6> >63B $1* = * 0>/21 9 / 0% 1 592 >1F1 97 * 0F1 >9 / 0> 0 5/> C/* 0 L5/*5 51 >C N1 L/ 5 9> A6*5 /0 177/?10*1 9> 5 6?5 /0> 192 = 31/0? 9 L9 / 92A/0/> 9 962 93> 76 1 A 09 *5 51 592 977 5/> 7/=1 3110 /A1 ' /0/> 1 1 ?1 0 51 1F1 = 5/> 21C9 6 1 L510 1924 > 1C /0 5/> *9 /9?1 51 >9/2 5/> A/0/> 1 > ' 2 0 N0 L 5 L 4 6 L/77 * 026* 51 59A31 > 26 /0? A4 93>10*1% ' % 6*5E 5/0N> 59 C637/* 9>>1A37/1> *90 31 6712 34 3 /3/0? > A1 72 * 6C

8 8 G T

C 7/ /*/90>‘ ‘=79 1 /0?‘> A1‘4 60?‘ 10 56>/9> >‘36‘51‘/>‘0//>M
ģ 9N10% 59‘/>‘ /0 /?61‘ 902‘ /0 /?61‘ L/7‘ 0 ‘ 2 ‘A6*5% 0‘
0?7902‘ 5 6?5‘>6*5‘A190>‘9 1‘0 ‘93> 76 174‘01?71* 12‘0 371‘
902‘A 1‘/AC 90‘A19>6 1>‘ 9 1‘1AC7 412% 1A1A31‘5 L‘
‘ % / ‘9* 12‘902‘>11‘5 L‘ 2‘ 9> 71 19?5‘9* >% 51‘ 0?B
7/>5‘ 6>1>‘ =‘ 9 7/9A10‘9 1‘ 72‘902‘1DC1 /10*12‘I‘ 514‘59F1‘
3110‘7 0?‘9*K69/0 12‘L/5‘ 51‘A10‘ L5‘9 1‘ %?6/21‘51A‘
514‘7/N1‘ ‘ 6>‘51A‘1/ 51‘31*96>1‘ =‘51/‘9710>‘ ‘ =‘51/‘
59 9 1 % 51>1‘ 514‘97A >‘/AC >1‘6C 0‘ 51‘ LC‘902‘
59F/0?‘A921‘51A‘A/0/> 1 >‘/‘L 672‘31‘F1 4‘/0* 0>/> 10‘902%
1F10‘/0$6 / 6>‘ ‘51A>17F1>‘902‘51/‘* 60 /4‘/=‘514‘2/2‘0 ‘
= 77 L‘51/‘2/ 1* / 0% ‘L9>‘= ‘5/>‘19> 0‘59‘ ‘ % / ‘L9>‘
9371‘ ‘671‘51‘ 0?7/>5‘ 6>1>‘34‘9‘7 N‘902‘59‘ 2‘ 9> 71B
19?5‘*90‘?6/21‘51A‘>‘19>/74‘9‘C 1>10 % 5‘-592‘ ‘>6*5‘
/0> 6A10>‘ ‘>5 672‘0 ‘2 192‘51‘ 59A31 >% 6‘59F1‘-
904 5/0?‘ =‘51‘N/02‘;‘ N‘9‘51>1‘ 1C 1>f0 9 /F1>‘A10‘
* A1‘= A‘977‘C9 >‘ =‘ 90*1‘977‘ L177M/0 10 / 012‘0‘2 63‘
902‘90D/ 6>‘59‘ ‘>5 672‘?1‘A4>17=%902‘51A‘ 6‘ =‘2/=/*67B
/1>‘36‘= ‘51‘A >‘C9 ‘L5 774‘/01DC1 /10*12‘/0‘51‘26 /1>‘ =‘
C637/*‘9>>1A37/1>‘NO L/0?‘0 5/0?‘ =‘51‘90D/1 4‘ ‘1>C 0>/B
3/7/ 4‘ =‘71?/>79 / 0‘I‘902‘C1 > 09774‘9‘719>‘609*K69/0 12‘L/5‘
A4‘A/0/> 1 >‘ ‘L5 A‘514‘9 1‘1K69774‘> 90?1 >% , 5‘2‘
4 6‘>6CC >1‘L/7‘2/ 1*‘ 51A‘‘ ‘*1 9/074‘* 672‘0‘59F1‘
*5 >10‘A4‘A/0/> 1 >%31 1‘590‘‘2/2% -‘59F1‘9N10‘51A‘9>‘
01‘A94‘>94‘6021‘51‘/0=7610*1‘ =‘C637/*‘* 0=/210*1% 51‘
* 60 4‘/>17=‘L 672‘59F1‘?/F10‘51A‘ ‘A1‘592‘‘71=‘51‘
*5 /*1‘ ‘/ % 672‘ ‘=‘1D9AC71‘=/02‘9‘31 1‘‘ ' /0/> 1‘ =‘
H6> /*1‘590‘51‘L/>1‘ 9A39*E R>‘9‘A 1‘/AC >/0?‘ ' /0/> 1‘ =‘
, 9‘590‘51‘793 / 6>‘902‘>1F1 1‘ (9F 6‘9‘>9=1‘‘ ' /0/> 1‘ =‘
1/?0‘ ==9/ >‘590‘51‘? 9F1‘902‘C9*/=/* 9679/0* 6 ‘9‘ ' /0/>B
1‘ =‘51‘ 0 1 / ‘31 1‘>6/ 12‘ ‘>9 />=4‘902‘9 A‘51‘C9 / >‘
590‘59‘1D*17710‘ 9 0 ‘;‘ , 672‘0 ‘51‘=/090** >‘51AB
>17F1>‘59F1‘C /0 12‘6‘51‘C 3/ 4‘902‘ 9710‘ =‘ 60‘ ' 7M
7/10‘;‘ 02‘L/7‘0 ‘51‘C1 C71‘317/1F1‘59‘51‘? F1 0A10‘
59>‘/>‘141‘97L94>‘6C 0‘51A‘L510‘ ' % 6*5E />‘ ' /0/> 1‘ =‘
7/*1;‘ 02‘41‘L5/*5‘ =‘4 6‘?10 71A10‘L 672‘9CC19‘
31= 1‘51‘ 59A31 >‘ ‘922 1>>‘51A‘ ‘?9/0‘9‘519 /0?‘ ‘ ‘
7192‘51A% ‘59F1‘ /12‘ ‘>6CC74‘5/>‘L90‘34‘A190>‘ =‘A4‘
A/0/> 1 >‘ =‘ > 9 1‘771?0962‘ 6794‘21‘79‘ ' 16 51‘21‘
' 1 7/0‘902‘21‘(1=1 0 0% 771?0962‘59>‘9710‘*1 9/074‘36‘
2‘4 6‘5/0N‘59‘51‘* 672‘9CC19>1‘9‘> A‘/0‘ /A1‘ =‘290B
?1‘;‘ # ‘0 3 24‘/0‘90‘/0=1 / ‘C >/ / 0‘*90‘/AC 1>>‘A10‘
671‘ ‘/0=7610*1‘51A% 79>‘é / ‘/>‘0 ‘/0‘ 6‘C19*=67‘* 60*/7‘ =‘
> 9 1‘59‘A10‘9 1‘C 1C9 12‘ ‘=9*1‘51‘=6 4‘ =‘C637/*‘9>>1A37/1>%
‘0 &‘1C19 12‘#9C 71 0‘A‘4 6‘*900 ‘? F15/‘51>1‘59AB
31 >‘902‘/=‘‘2‘0 ‘> 0‘?9/0‘9‘39 71‘514‘L/7‘>L977 L‘4 6‘
977‘6C‘5 L1F1‘?19‘4 6‘A94‘31% 6‘L177‘NO L‘59‘*/M

H601 - - %[?

*9A> 90*12 9> - L9> / L9> 0 C >>/371 = A1 9F /2 * 0
N/0? 51A = L9> C79*12 L/ 5/0 9 F/*/ 6> */ *71% ?9F1
51 D/22/ / 097 * A4>17=/0 21 9F /2 51 /0 1 A/09371
902 * 0=6>12 2/>*6>>/ 0> =9 01L 0> / 610 >>1A374 36
A10 L 672 0 317/1F1 /0 51 22/ / 097 * 902 L/0 51/
=9/ 5 L9> = *12 * 0F N1 51 59A31 > L5/*5 >11
*719 74 9 1 93 6 1> 7F1 51A>17F1> /0 9 0> / 610
>>1A374% 77 59 = 77 L> 9> 9 * 0>1K610*1% 6 C9
L1 A6> 4 1D /*9 1 6 >17F1> 9> L177 9> L1 *90% 5 >1 W
L5 A 51 92A/0/> 9 / 0 /> * 0=/212 902 51 A/0/> 1 > => 9 1
L/77 >C19N 9> 31> 514 *90 902 >5977 =/?5 % = 9A F/* B
/ 6> L1 >5977 7/?1 1F1 43 24 N11C 5/> C C1 C79*1 902
L1 >5977 59F1 /A1 9***6> A 6 >17F1> 5/> 01L $
= 9A * 0K61 12 2 97 01 N0 L> L59 L/77 31* A1 = 4 6
902 A1% L9> 6 =9 1 902 0 5/0? * 672 9F1 / % 77 L/77
31 21*/212 /0 L10 4 5/ 4 294>% 51 C 1>10 71 6> 2
L59 L1 *90 902 L9/ L59 51 =6 6 1 L/77 3 /0?% 6 71 51
= /102> = 7/31 4 7 N L177 / I /= 5 6?5 51/ L0 *76A>/B
01>> 514 7 >1 51 ?9A1 / /> 0 36 51 6 3 0> 59 L/77
?9/0 / %PP
= 1 5/> >/0?679 * 0F1 >9 / 0 L5/*5 N C79*1 51 0/?5
31= 1 5/> 21C9 6 1 #9C 71 0 C9>>12 9 21* 11 21*79 /0? 59
51 A/0/> 1 > 902 3/> 3 51 > >5 672 = A 9 * 60*/7 =? F1 0B
A10 L/ 5 H >1C5 9> C 1>/210 59 51 = 6 A/0/> 1 > => 9 1
9/212 34 >/D * 60*/77 > => 9 12 >5 672 * 026* 977 * AA60/*9B
/ 0> L/ 5 51 59A31 > L7S1 1 514 L 672 9CC19 /0 51 09A1
= 51 L0 2/>*6>> 51 79L> 902 ?/F1 977 01*1>>9 4 1DC7909B
/ 0> L5101F1 / A/?5 31 01*1>>9 4 $6> /=4 51 9* > =
? F1 0A10 % > 51 >/?012 5/> 21* 11 51 >A/712 902 1C19 12
>1F1 97 /A1>% X 5 /02112 / /> 1>>10 /9774 01*1>>9 4 4 6
59 >5 672 L/0 9 39 71%b 1 2/2 0 A190 34 5/> 59 9
F/* 4 L 672 109371 5/A * 6>5 51 96 5 / 4 = 51 59AB
31 > 902 1M1> 937/>5 90 93> 76 1 ? F1 0A10 = 51% * 672 0
>11 5 L / L 672 31 C >>/371 /0 51 C 1>10 > 9 1 = 51 C637/*
A/02 ? F1 0 /0 51 09A1 =9 > 7/ 9 4 >/710 96 5 / 4 I 36
51 5 C12 59 L510 51 90D/1 /1> 9 10290 0 290?1 L 672
59F1 C9>>12 9L94 59 * 0=/210*1 L 672 1 6 0 902 59 51
L 672 31 9371 /0=6>1 60/ 4 902 >/A67 901 6>01>> =9* / 0
/0 51 C637/* A/02 902 > 109371 51 01L /0> / 6 / 0>
L N >A 574% , 1 1 51 F/* / 6> / /> F1 4 C >>/371 51
L 672 0 59F1 * 0=/012 5/> F/1L> 5/> 36 9 59 /A1 51
L9> * 0F/0*12 59 3/> L0 *96>1 L9> /210 /*97 L/ 5 59 =
A 21 9 1 7/31 4 902 59 51 /6AC5 = 51 CC >/ 1 C/0/ 0>
L 672 31 51 /6AC5 = 51 6 3 0>% X = L1 2 0 >6**112
/0 5/> 9 1AC b 51 = 10 >9/2 X L1 A6> 074 4/172 51 C79*1
 6/> ! $ %b 1 2/2 0 = 1>11 59 1F10 L/ 5 51 6 B
3 0> 51A>17F1> >6CC 12 34 =/F1 5602 12 5 6>902 = 1/?01 >%

7/31 4 L 672 />1 9?9/0 C F/212 59 51* 60 4 L1 1 977 L12 51 /?5 = F /0? 51 79L> 902 362?1 /0 90 /02EC10290 9>>1A374 5 6?5 59 9>>1A374 L1 1 * AC >12 = 51 A > F/ 710 497/> >%

(6 /0? 51>1 5 11 294> 51 L % 59A31 > 592 C 1C9 12 51/ 922 1>>1>% ' 904 */ *6A> 90*1> **6 12 /0 51 L1 59A31 L5/*5 C F12 / > 21>/ 1 = 1A9/0/0? 60/ 12 . 51 AC1 9 51 >9A1 /A1 M 59 / 2 19212 9CC19 /0? >1 F/71% ' % 17/D 1C*77* /1 /0 1C74/0? W 51 A / 0 179 /F1 51 9 5 C C >12 59 #9C 71 0 >5 672 31 > 4712 51 >9F/ 6 = 51 * 60 /4% 51 90D/1 4 /AA12/9 174 21C/* 12 0 1F1 4 * 60 1090*1 >5 L12 5 L 977 2 19212 59 9 01L * 6 >1 = 92679 / 0 L9> 93 6 31?/0% X , 59 L/77 4 6 >94 510 b /0B 1 6C 12 9 A1A31 X L510 #9C 71 0 L/77 59F1 >9F12 51 * 60 4 ;& 5/> /0 CC 601 C C >97 L9> C6 9>/21 34 > A1 $62/*/ 6> 1A9 N> = 9=1L 1C 1>10 9 /F1> 21F 12 9 51 ? F1 0B A10 % 51 C C >12 922 1>> 3 19 512 51 C 1F9/7/0? >10 /B A10 > = 51 /A1 59 /> 9 21>/ 1 60/ 1 L/ 5 #9C 71 0 36 / 97> 1F19712 9 ? 19 L9 *5=6701>> F1 51 C637/*7/31 4 M 902 1D 1A1 90D/1 4 1F/>1 51 AC1 /97 79L> 902 9>>/A/79 1 51A L/ 5 51 X 22/ / 097 * b L5/*5 / L9> 51/ >1* 1 L/>5 1A 217 97 ?1 51 % F10 51 59A31 = 11 > / >17= 9> /01DC1 /10*12 9> 51 L1 59A31 > 6?5 92 C 51 C 1B F9/7/0? 01 = 51 /*91 902 C 1>10 12 90 922 1>> 59 >9/2 X >5 672 6 >6**1>> * 1>C 02 51 $6> /*1 = 6 *96>1 6 * 0=/210*1 /0 51 AC1 P> ?1C/6> 902 3 9F1 4 = 51 9 A4 ! !)) ! D 2) !) #6 5/> C5 9>1 2/>B 6 312 /0*1 9A39*E R> L5 9>N12 C1 A/>>/ 0 * AA60/B *9 1 / #9C 71 0% 51 79 1 2/>9CC F12 = / 1D 1A174 902 / L9> *590?12 51 = 77 L/0? X ! 2 ! 0) % % 1 F ! ! $.] ! ! / ! # # !) # 6 5/> * 1* / 0 L9> 92 C 12 9= 1 9 L9 A 2/>*6>>/ 0%

56> 9> / = 10 59CC10> 19*5 01 = ?1 /0? 5/> /02/F/2697 90N 902 *59 9* 1 31*9A1 51 =79 1 1 = 51 67/0? >C/ / # 9C 71 0 L9> 1*1/F1 51 L 59A31 > 31= 1 719F/0? 902 31 1> 7F12 ?/F1 51A > A1 >9?1 92F/*1 96 5 /812 34 C 1>10 */ *6A> 90*1> 902 L5/*5 /> 0 = 3/2210 51 LO @ 1>C1*/9774 L510 /0 51 /?5 @ 1F10 /0 5R A > /? 6>74 * 0> / 6 / 097 A 09 *54% # 9C 71 0 1*1/F12 51 59A31 > 0 51 - - 5 = H601%

9F/0? 519 2 51 922 1>> = 51 11 > 31 A921 51 = 77 LB /0? 1C74 % X , 1 9 1 10?9?12 /0 9 >1 / 6> > 6??71% /> 0 51 D *

21*79 12 59 9 21* 11 6?5 9 0*1 31 2 9L0 6C = 3/22/0?
51 2/>> 76 / 0 = 51 59A31 > 9 514 9>>1 12 59 >5 672
#9C 71 0 1 6 /7 F/* / 6> 5/ =/ > 9* mF 672 31 2/>> 7F1
51A 51 C1 > 0> L5 >C N1 /0 5/> L94 2/2 0 * 0>/21
59 9 21* 11 = 51 >>1A374 90 /*/C9 /0?? 51 AC1 J /?5
2/>> 7F1 51 59A31 L 672 31 >/AC74 F/ 79 /0?? 51 * 0> /B
6 / 0 /0 51 A > 9629*/ 6> A9001 51 A9S / 4 317/1F/0?
/0 977 >/0*1 / 4 59 / L 672 31 9 ? 2 902 C9 / /* L N
793 6 9 51 1A 217/0?? = 6 79L> L1 1 5/0N/0?? = 9CC /0 B
/0?? 9 * AA/ 11 1F/>1 902 9A97?9A9 1 51 AC1 /97 * 0B
> / 6 / 0>

9F/0?? 2/>A/>>12 51 A1A31 > = 51 L 59A31 > #9C B
71 0 * AC71 12 5/> C 1C9 9 / 0> 0 51 >9A1 60294 1F10/0?
N 719F1 = 3/> ' /0/> 1 > ?9F1 3/> 79> /0> 6* / 0> = 51
21=10*1 = 51 *9C/ 97 ' 9 >597 (9F 6 L5 A 51 592 9CB
C /0 12 AA90290 = 9 /> CN 719F1 A > * 2/9774 =
9 0 L5 >1 >/0*1 / 4 592 6*512 5/A C9 12 * 774 36 W
L/ 5 6 904 9CC19 90*1 = 90?1 =? /0 ' 6*5E n02 510
C9>>12 51 1A9/0/0?? A A10 > L/ 5 5/> =9A/74 902 = /102>
51 5 6 = > /=1 9CC 9*512 5/> >C/ / > >1 = 51 =17 5/AB
>17= 6C 0 51 ? 602 51 592 1F1 2 9> A9> 1 1 = 7212
6110 10>1 5/> 92 C 12 296?5 1 9=71* / 09 174 /0 5/>
9 A> 902 >9/2 ' 929A1 1 902 9> 51 >5 N 5902> L/ 5
51 31= 1 ?1 /0?? /0 5/> *9 /9?1 X 1 6> 5 C1 ' 929A1
1 902 59 L1 >597 0 > 0 59F1 1? 1 51 >7902 =
739%& 79> é 51 5 6 L9> 9CC 9*5/0?? L510 51 L 672 59F1
1? 1 1F1 4 5/0? 1F10 51 >9221> 294> =5/> C9> 7/=1 1
>1 6 0 ' 0294 51 -G 5 = H601 9 597= C9> 5 11 /0 51
0A 0/0?%

6*5 L9> 60 /7 A/7/ 9 4 C1 9 / 0> * AA10*12 L5/*5 L9>
F1 4 > 0 9> L1 >597 >5 74 >11 >6*5 L9> 59 =9 97 902
> A3 1 C1 / 2 *97712 51 X 602 12 (94> & 9 C1 / 2 59 * AB
A10*12 L/ 5 90 1D 9 2/09 4 /6AC5 %36 > 0 *590?12 /0
2/77/*67 /1> 900 490*1> 902 ?7 A4 C 1>10 /A10 > é 5/> * 0B
9> A94 31 19>/74 1DC79/012 = A 1 9S 9 /> = A
51 G . 5 = 13 69 4 51 G 5 = ' 9 *5 #9C 71 0 > 2 /0
7 C >/ / 0 51 =967 > = 51 6 3 0> 902 31>/21> 51 10B
S 412 9 >6**1>>/ 0 = >6**1>>1> = A 1 9S 9001>
= A 9001> 10 371 = A 10 371 4 0> 902 = A
4 0> 9 />% >11A12 9> /= = 601 51 >17= 592 1 6 012
9>> */9 1 L/ 5 51 =9F 6 / 1 > A1 /A1> 3 /0?/0? 9 =9F 6 9371
L/02 5/> =7 /779 902 > A1 /A1> 3 /0?/0? A11 5/A A10
L5 * 672 0 L/ 5> 902 5/> /0=7610*1% 6 59F/0? 0*1 10 1 12
9 /> / L9> 0 7 0?1 51 =967 > = 51 6 3 0> 59 > 2
CC >12 5/A% / L9> 5/> L0 51 =967 > 59 392 9**6A6B
79 12 6 /0?? 5/> =/ > 1/?0 % 1A124 L5/*5 977 5/> ?10/6> 902
1S512 90*1 >11A12 609F9/7/0?% 51 19 4 = 9 /> L5/*5 51

592 > 3> /09 174 1=6>12 /0 - -c 902 1F10 >9* /=/*12 3/>
* L0 9 51 590 9**1C 51 0 L 9**1C 12 L/ 5 6 51>/ 9
/ 0 902 ==1 12 1 A> =C19*1 6 C1 L/ 5 9 56A/7/ 4 59
L177 31*9A1 5/> ?7 4% b # b 1C7/12 6 C1 4 6 ==1
C19*1 36 0 >/0*1 174%b 02 >51 1C67>12 51 >6CC7/90 L/ 5
C *112/0?> > 621 9> 1F10 = 3/2 5/> * 6 /1 > C9>> 51
= 0 /1 >% #9C 71 0 01D 922 1>>12 5/A>17= 90*1 L/ 5 9
>/0*1 1 ==1 = 7/31 4 = 5 6?5 5/> 1AC1 935 12 1B
> 9/0 5/> ?10/6> 1093712 5/A >11 59 51 * 672 0 7 0?1 %
? F1 0 L/ 5 6 51 09 / 0 902 59 7/31 4 L9> 51 074 *5 /*1
71= 5/A% 90*1 2/2 0 1C74 /0 51 >9A1 1 A> 9> 6 C1
36 >51 >11A12 2 63 902 * 0F/0*1 51 = 5/> >/0*1 / 4
#9C 71 0 L9> 37/?12 * 0F N1 51 59A31 > 9 0*1 5 >1
59A31 > =/7712 L/ 5 1%D*/ 12 F/ 710 902 /AC79*9371 C9 /1> P
L5 ==1 12 5/A 0 >6CC 9?9/0> 6 C1 36 51/ 2/F/>/ 0>%
1C17712 34 6 C1 1*1/F12 L/ 5 2/> 6> 34 90*1 9 9
A A10 59 51 011212 977 51 >6CC 59 >51 * 672 ?/F1
#9C 71 0 9= 1 L10 4 294> =$ 4 >90N /0 9> 9 1 =?7 A4
>920 > L5/*5 51 * 672 074 >59N1 == L510 1D 9* /0?= A
6 A/7/ 9 4 6/0> 51 51 /* 36 60= 609 1 9 A4 = , 9 1 B
7 é 1 /6AC512 5 6?5 51 =967 > = 51 6 3 0> 36
>60N 31019 5 5/> L0 902 9= 1 59F/0? C 1>10 12 51 L 72 >
A904 ?7 / 6>902 /0> 6* /F1 >C1* 9*71> 51 ==1 12 90 51 A 1
211C74 A 97 902 9?/*@?10/6> >/0*1 174 36 F9/074 C10/ 10 %
6 L1 A6> >94 59 A/2> 977 51>1 F/*/>>/ 621> 51>1 L10 4
294> =7=711 /0? $ 4 51>1 X 602 12 (94>b = A 97 >9201>>
51 1 L9> 01 9* 59 592 0 01 0 0 01 >/0?71 294P>
* 0 10 902 59 L9> 90*1 é 90*1 51 59C71>> F/* /A =
= #9C 71 0J> =967 > 9> L177 9> = 5 >1 = 51 6 3 0> f 9 F/* /A
31*96>1 >51 592 977 L12 51>1 =967 > 31 * AA/ 12 L5/*5
L9> 9 0*1 51 1 902 51 C60/>5A10 , 59 9 >92 *10 6 4
/> 6 > 9 719> = 5 >1 L5 >9L / > * AA10*1A10 % 19F10
? 90 59 51 ?101 9 / 0 L5/*5 >6**112> 6> A94 >11 / *7 >1
L/ 5 59CC/1 294> é 6 71 51 A10 = 59 ?101 9 / 0 317/1F1
59 / /> 34 6 0/0? C =/ 51 71>> 0>/0 L5/*5 51 =/ > 597= =
51 *10 6 4 93 602> 902 L5/*5 / 59> 3110 5R 3$1* = 5/>
5/> 4 09 9 1 6 5=677 4 59 514 L/77 31 1093712 10>6 1
902 21>1 F1 5/> 59CC4 1 A/09 / 0%

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018